



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلًا.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МККТТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ КОМИТЕТ
ПО ТЕЛЕГРАФИИ И ТЕЛЕФОНИИ

СИНЯЯ КНИГА

ТОМ VII — ВЫПУСК VII.4

ПРОЦЕДУРЫ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ТЕЛТЕКСУ

РЕКОМЕНДАЦИЯ T.64



IX ПЛЕНАРНАЯ АССАМБЛЕЯ
МЕЛЬБУРН, 14-25 НОЯБРЯ 1988 ГОДА



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МККТТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ КОМИТЕТ
ПО ТЕЛЕГРАФИИ И ТЕЛЕФОНИИ

СИНЯЯ КНИГА

ТОМ VII — ВЫПУСК VII.4

ПРОЦЕДУРЫ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ТЕЛТЕКСУ

РЕКОМЕНДАЦИЯ T.64



IX ПЛЕНАРНАЯ АССАМБЛЕЯ
МЕЛЬБУРН, 14-25 НОЯБРЯ 1988 ГОДА

ISBN 92-61-03624-4



**СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ МККТТ,
ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПОСЛЕ IX ПЛЕНАРНОЙ АССАМБЛЕИ (1988 г.)**

СИНЯЯ КНИГА

Том I

- ВЫПУСК I.1** — Протоколы и отчеты Пленарной Ассамблеи.
Перечень исследовательских комиссий и изучаемых вопросов.
- ВЫПУСК I.2** — Мнения и Резолюции.
Рекомендации по организации и рабочим процедурам МККТТ (серия А).
- ВЫПУСК I.3** — Термины и определения. Сокращения и акронимы. Рекомендации по средствам выражения (серия В) и общей статистике электросвязи (серия С).
- ВЫПУСК I.4** — Указатель Синей книги.

Том II

- ВЫПУСК II.1** — Общие принципы тарификации — Таксация и расчеты за услуги международных служб электросвязи. Рекомендации серии D (Исследовательская комиссия III).
- ВЫПУСК II.2** — Телефонная служба и ЦСИС — Эксплуатация, нумерация, маршрутизация и подвижные службы. Рекомендации E.100—E.333 (Исследовательская комиссия II).
- ВЫПУСК II.3** — Телефонная сеть и ЦСИС — Качество обслуживания, управление сетью и расчет нагрузки. Рекомендации E.401—E.880 (Исследовательская комиссия II).
- ВЫПУСК II.4** — Телеграфная и подвижная службы — Общая эксплуатация и качество обслуживания. Рекомендации F.1— F.140 (Исследовательская комиссия I).
- ВЫПУСК II.5** — Телематические службы, службы передачи данных и телеконференции — Общая эксплуатация и качество обслуживания. Рекомендации F.160—F.353, F.600, F.601, F.710—F.730 (Исследовательская комиссия I).
- ВЫПУСК II.6** — Службы обработки сообщений и справочные службы — Общая эксплуатация и определение служб. Рекомендации F.400—F.422, F.500 (Исследовательская комиссия I).

Том III

- ВЫПУСК III.1** — Общие характеристики международных телефонных соединений и каналов. Рекомендации G.101—G.181 (Исследовательские комиссии XII и XV).
- ВЫПУСК III.2** — Международные аналоговые системы передачи. Рекомендации G.211—G.544 (Исследовательская комиссия XV).
- ВЫПУСК III.3** — Характеристики среды передачи. Рекомендации G.601—G.654 (Исследовательская комиссия XV).
- ВЫПУСК III.4** — Общие аспекты цифровых систем передачи; оконечное оборудование. Рекомендации G.700—G.795 (Исследовательские комиссии XV и XVIII).
- ВЫПУСК III.5** — Цифровые сети, цифровые участки и цифровые линейные системы. Рекомендации G.801—G.961 (Исследовательские комиссии XV и XVIII).

- ВЫПУСК III.6 — Передача по линии радиотелефонных сигналов. Передача сигналов звукового и телевизионного вещания. Рекомендации серий H и J (Исследовательская комиссия XV).
- ВЫПУСК III.7 — Цифровая сеть интегрального обслуживания (ЦИО) — Общая структура, услуги и возможности обслуживания. Рекомендации I.110—I.257 (Исследовательская комиссия XVIII).
- ВЫПУСК III.8 — Цифровая сеть интегрального обслуживания (ЦИО) — Общесетевые аспекты и функции, интерфейсы “пользователь — сеть” ЦИО. Рекомендации I.310—I.470 (Исследовательская комиссия XVIII).
- ВЫПУСК III.9 — Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦИС) — Межсетевые стыки и принципы технической эксплуатации. Рекомендации I.500—I.605 (Исследовательская комиссия XVIII).

Том IV

- ВЫПУСК IV.1 — Общие принципы технической эксплуатации: техническая эксплуатация международных систем передачи и международных телефонных каналов. Рекомендации M.10—M.782 (Исследовательская комиссия IV).
- ВЫПУСК IV.2 — Техническая эксплуатация международных телеграфных, фототелеграфных и арендованных каналов. Техническая эксплуатация международной телефонной сети общего пользования. Техническая эксплуатация морских спутниковых систем и систем передачи данных. Рекомендации M.800—M.1375 (Исследовательская комиссия IV).
- ВЫПУСК IV.3 — Техническая эксплуатация международных каналов звукового и телевизионного вещания. Рекомендации серии N (Исследовательская комиссия IV).
- ВЫПУСК IV.4 — Требования к измерительной аппаратуре. Рекомендации серии O (Исследовательская комиссия IV).

Том V

- Качество телефонной передачи. Рекомендации серии P (Исследовательская комиссия XII).

Том VI

- ВЫПУСК VI.1 — Общие Рекомендации по телефонной коммутации и сигнализации. Функции и информационные потоки для служб в ЦИС. Дополнения. Рекомендации Q.1—Q.118 bis (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.2 — Требования к системам сигнализации № 4 и № 5. Рекомендации Q.120—Q.180 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.3 — Требования к системе сигнализации № 6. Рекомендации Q.251—Q.300 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.4 — Требования к системам сигнализации R1 и R2. Рекомендации Q.310—Q.490 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.5 — Цифровые местные, транзитные, комбинированные и международные станции в интегральных цифровых сетях и смешанных аналого-цифровых сетях. Дополнения. Рекомендации Q.500—Q.554 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.6 — Взаимодействие систем сигнализации. Рекомендации Q.601—Q.699 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.7 — Требования к системе сигнализации № 7. Рекомендации Q.700—Q.716 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.8 — Требования к системе сигнализации № 7. Рекомендации Q.721—Q.766 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.9 — Требования к системе сигнализации № 7. Рекомендации Q.771—Q.795 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.10 — Цифровая абонентская система сигнализации № 1 (ЦАС 1), уровень звена данных. Рекомендации Q.920 и Q.921 (Исследовательская комиссия XI).

- ВЫПУСК VI.11** — Цифровая абонентская система сигнализации № 1 (ЦАС 1), сетевой уровень, управление “пользователь—сеть”. Рекомендации Q.930—Q.940 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.12** — Сухопутная подвижная сеть общего пользования. Взаимодействие с ЦСИС и коммутируемой телефонной сетью общего пользования. Рекомендации Q.1000—Q.1032 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.13** — Сухопутная подвижная сеть общего пользования. Подсистема подвижного применения и стыки. Рекомендации Q.1051—Q.1063 (Исследовательская комиссия XI).
- ВЫПУСК VI.14** — Взаимодействие с системами подвижной спутниковой связи. Рекомендации Q.1100—Q.1152 (Исследовательская комиссия XI).

Том VII

- ВЫПУСК VII.1** — Телеграфная передача. Рекомендации серии R. Оконечное оборудование телеграфных служб. Рекомендации серии S (Исследовательская комиссия IX).
- ВЫПУСК VII.2** — Телеграфная коммутация. Рекомендации серии U (Исследовательская комиссия IX).
- ВЫПУСК VII.3** — Оконечное оборудование и протоколы для телематических служб. Рекомендации T.0—T.63 (Исследовательская комиссия VIII).
- ВЫПУСК VII.4** — Процедуры аттестационных испытаний для Рекомендаций по телетексу. Рекомендация T.64 (Исследовательская комиссия VIII).
- ВЫПУСК VII.5** — Оконечное оборудование и протоколы для телематических служб. Рекомендации T. 65—T.101, T.150—T.390 (Исследовательская комиссия VIII).
- ВЫПУСК VII.6** — Оконечное оборудование и протоколы для телематических служб. Рекомендации T.400—T.418 (Исследовательская комиссия VIII).
- ВЫПУСК VII.7** — Оконечное оборудование и протоколы для телематических служб. Рекомендации T.431—T.564 (Исследовательская комиссия VIII).

Том VIII

- ВЫПУСК VIII.1** — Передача данных по телефонной сети. Рекомендации серии V (Исследовательская комиссия XVII).
- ВЫПУСК VIII.2** — Сети передачи данных: службы и услуги, стыки. Рекомендации X.1—X.32 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.3** — Сети передачи данных: передача, сигнализация и коммутация, сетевые аспекты, техническая эксплуатация и административные предписания. Рекомендации X.40—X.181 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.4** — Сети передачи данных: взаимосвязь открытых систем (ВОС) — Модель и система обозначений, определение служб. Рекомендации X.200—X.219 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.5** — Сети передачи данных: взаимосвязь открытых систем (ВОС) — Требования к протоколам, аттестационные испытания. Рекомендации X.220—X.290 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.6** — Сети передачи данных: взаимодействие между сетями, подвижные системы передачи данных, межсетевое управление. Рекомендации X.300—X.370 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.7** — Сети передачи данных: системы обработки сообщений. Рекомендации X.400—X.420 (Исследовательская комиссия VII).
- ВЫПУСК VIII.8** — Сети передачи данных: справочная служба. Рекомендации X.500—X.521 (Исследовательская комиссия VII).

Том IX

- Защита от мешающих влияний. Рекомендации серии K (Исследовательская комиссия V).
 — Конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейного оборудования. Рекомендации серии L (Исследовательская комиссия VI).

Том X

- ВЫПУСК X.1 — Язык функциональной спецификации и описания. Критерии применения методов формальных описаний. Рекомендация Z.100 с Приложениями А, В, С и Е, Рекомендация Z.110 (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.2 — Приложение D к Рекомендации Z.100: Руководство для пользователей языка SDL (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.3 — Приложение F.1 к Рекомендации Z.100: Формальное определение языка SDL. Введение (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.4 — Приложение F.2 к Рекомендации Z.100: Формальное определение языка SDL. Статическая семантика (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.5 — Приложение F.3 к Рекомендации Z.100: Формальное определение языка SDL. Динамическая семантика (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.6 — Язык МККГТ высокого уровня (CHILL). Рекомендация Z.200 (Исследовательская комиссия X).
- ВЫПУСК X.7 — Язык "человек—машина" (MML). Рекомендации Z.301—Z.341 (Исследовательская комиссия X).

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА VII.4 СИНЕЙ КНИГИ

Рек. №		Стр.
Т.64	Процедуры аттестационных испытаний для Рекомендаций по телетексту	1

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящем Выпуске термин “администрация” используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную частную эксплуатационную организацию.

ПРОЦЕДУРЫ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ТЕЛЕТЕКСУ ¹⁾

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 *Общие положения*
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Фундаментальные принципы
 - 1.3 Определения
 - 1.4 Методология тестирования
 - 1.5 Процедуры тестирования

 - 2 *Процедуры тестирования протокола*
 - 2.1 Планы тестирования протокола
 - 2.2 Тесты переходных состояний
 - 2.3 Описание тестовых таблиц
 - 2.4 Списки протокольных блоков данных (PDU)

 - 3 *Процедуры тестирования прикладной службы*
 - 3.1 Тесты прикладной службы
 - 3.2 Описание планов тестирования прикладной службы

 - 4 *Ограничения для тестирования*
- Приложение А — Определения и сокращения
 А.1 — Сокращения
 А.2 — Прочие символы
- Приложение В — В.1 — Список транспортных протокольных блоков данных (TPDU) по Т.70
 В.2 — План тестирования по Т.70
- Приложение С — С.1 — Список сеансовых протокольных блоков данных (SPDU) по Т.62
 С.2 — План тестирования по Т.62
 С.3 — План тестирования согласования неосновных возможностей терминала (NBTC) по Т.62
- Приложение D — Планы тестирования телетексной прикладной службы
 D.1 — Введение
 D.2 — Общий обзор
 D.3 — Тестирование телетексной прикладной службы при нормальных состояниях
 D.4 — Тестирование телетексной прикладной службы при особых состояниях
- Приложение E — Кодирование испытательного текста

¹⁾ Настоящая Рекомендация применима к версии Рекомендаций по телетексу, помещенной в Красной книге МККТТ, Женева, 1984 год. Ожидается, что аналогичная Рекомендация о процедурах аттестационных испытаний, применимых к Рекомендациям по телетексу, помещенным в настоящей Синей книге (1988 год), появится в течение исследовательского периода 1988—1992 годов.

принимая во внимание,

что Рекомендация F.200 определяет службу телетекс;
что Рекомендация T.60 определяет характеристики оконечного оборудования для телетекса;
что Рекомендация T.61 определяет набор знаков и кодирование для телетекса;
что Рекомендация T.62 определяет процедуры управления для телетекса;
что Рекомендация T.70 определяет независимую от сети транспортную процедуру;
что Рекомендация T.90 определяет требования к телетексу для взаимодействия с телексом;
что для успешного развития и одобрения службы телетекс необходима совместимая реализация этих стандартов,

единодушно выражает следующее мнение:

настоящая Рекомендация содержит испытательные процедуры для облегчения проверки администрациями соответствия протокола и службы систем телетекс с целью ускорить достижение международной совместимости телетекса.

1 Общие положения

1.1 Область применения

1.1.1 В настоящей Рекомендации определены процедуры тестирования (испытания) для версии Рекомендаций по телетексу 1984 года.

1.1.2 Содержащиеся здесь процедуры тестирования базируются на требованиях к системам телетекс в трех главных областях:

- a) Процедуры транспортного уровня телетекса, определенные в Рекомендации T.70 (см. Приложение B).
- b) Процедуры управления для телетекса, определенные в Рекомендации T.62 (см. Приложение C).
- c) Аспекты службы телетекс, определенные в Рекомендации F.200 и связанных с нею Рекомендациях T.60, T.61 и T.90 (см. Приложение D).

1.1.3 Эти процедуры тестирования имеют целью помочь при верификации (проверке) и не могут полностью гарантировать соответствие систем телетекс надлежащим Рекомендациям.

1.1.4 Процедуры тестирования не заменяют соответствующие Рекомендации по телетексу, которые остаются определяющими спецификациями всех аспектов службы и систем телетекс.

1.1.5 Процедуры тестирования охватывают такие аспекты телетекса, которые имеют значение при международной связи из конца в конец.

1.2 Фундаментальные принципы

1.2.1 Процедуры тестирования позволяют аттестовать систему телетекс, требующую проверки, путем сравнения "наблюдаемого" поведения этой системы с согласованным общепринятым эталоном, который определяет ожидаемое поведение системы.

1.2.2 Процедуры тестирования обеспечивают возможность испытать систему телетекс, находящуюся на расстоянии от испытательного оборудования, поэтому не требуется, чтобы системы и испытательное оборудование были переносными.

1.2.3 Процедуры тестирования позволяют испытать систему телетекс, не предъявляя никаких требований к системе, кроме удовлетворения требованиям соответствующих Рекомендаций по телетексу.

1.2.4 Процедуры тестирования не зависят от конкретного испытательного оборудования (тестера).

1.2.5 Рассматриваемые процедуры тестирования не являются попыткой оптимизировать методы тестирования или определить какую-либо конкретную последовательность тестов, кроме той, которая явно сформулирована.

1.3 *Определения*

См. Приложение А.

1.4 *Методология тестирования*

Тестирование системы телетекс выполняется, начиная с нижнего уровня. Уровень (N) может быть испытан лишь после проверки уровня (N—1) в отношении того, что он не повлияет на тестирование уровня (N). Эта методология гарантирует, что ошибка в нижележащем уровне не исказит протокольные элементы, принимаемые вышележащим уровнем.

1.5 *Процедуры тестирования*

1.5.1 Процедуры тестирования применимы по всем системам телетекс, за исключением тех процедур, которые обозначены "условные". Условные испытания применимы только к системам телетекс, в которых требуются некоторые неосновные возможности.

1.5.2 Процедуры тестирования бывают двух типов: процедуры тестирования протокола и процедуры тестирования прикладной службы.

1.5.2.1 Процедуры тестирования протокола проверяют соответствие системы телетекс Рекомендациям T.62 и T.70.

1.5.2.2 Процедуры тестирования прикладной службы проверяют соответствие системы требованиям, определенным в Рекомендации F.200 и связанных с ней Рекомендациях T.60, T.61 и T.90.

1.5.3 Тесты разделяются на ряд наборов, выполняемых в вызывающей системе телетекс и в вызываемой системе телетекс. Кроме того, тесты подразделяются на тесты для системы телетекс в нормальных (без ошибок) состояниях и тесты для системы телетекс в особых (ошибочных) состояниях.

2 *Процедуры тестирования протокола*

Процедуры тестирования протокола определяются с помощью набора планов тестирования протокола и списков протокольных блоков данных (PDU).

2.1 *Планы тестирования протокола*

2.1.1 Планы тестирования описываются в табличной форме. Указываются условия теста и входные последовательности вместе с ожидаемым результатом.

При помощи тестов исследуется поведение системы телетекс, выраженное переходами состояния, которые определены в соответствующих Рекомендациях.

2.1.2 Нормальные тесты протокола предназначены для последовательного выполнения, то есть успешное заключение по тесту N приводит систему телетекс в правильное состояние для теста N + 1, который должен быть выполнен.

2.1.3 Особые тесты протокола предназначены для индивидуального выполнения, то есть система телетекс приводится в правильное состояние для конкретного теста с помощью процедур, описанных для этого теста.

2.2 *Тесты переходных состояний*

2.2.1 При переходном состоянии (то есть система может передать PDU сразу после появления внутреннего примитива службы) может оказаться невозможным выполнить конкретный тест. По реакции системы можно определить, был ли переход через это состояние. Если переход возможен, то тесты должны выполняться при требуемых парах состояние—событие; в противном случае не следует делать попытку нового теста этого состояния.

2.3 *Описание тестовых таблиц*

Тестовые таблицы содержат пять столбцов, описанных ниже.

2.3.1 Номер теста

Номер теста имеет следующий формат: WXY/Z,

где:

W — это либо "G" для обозначения теста, выполняемого в вызывающей системе телетекс, либо "D" для обозначения теста, выполняемого в вызываемой системе телетекс. В некоторых тестах перед "G" или "D" расположен идентификатор теста, например CG для условных тестов.

X — это либо "N" для обозначения теста, выполняемого при нормальных состояниях, либо "E" для обозначения теста, выполняемого при особых состояниях.

Y — указывает состояние, из которого выполняется тест.

Z — это номер теста в конкретной группе тестов.

2.3.2 Тип теста

Тип теста дает краткое описание теста.

2.3.3 Действие тестера

Действие тестера определяет последовательность протокольных элементов, которую должен передать тестер в процессе конкретного теста.

2.3.4 Тестер обнаруживает

Тестер обнаруживает определяет последовательность протокольных элементов, которая получается тестером в процессе конкретного теста, чтобы этот тест был удовлетворительно завершен.

2.3.5 Маршрут в диаграмме состояний системы/PDU, передаваемые тестером/комментарии

2.3.5.1 Маршрут в диаграмме состояний системы описывает последовательность переходов состояний, которая исследуется во время теста.

2.3.5.2 PDU, передаваемые тестером, указывает те PDU, которые передает тестер во время теста. Для некоторых тестов указывается несколько PDU, причем один из них выбирается для выполнения теста. Другие тесты должны повторяться для каждого PDU. Такие тесты обозначаются отметкой "(ПОВТОРИТЬ)" после списка PDU.

Номера PDU указывают на PDU, перечисленные в списке PDU. PDU называются TPDU в планах тестирования по Т.70 в Приложении В и SPDU — в планах тестирования по Т.62 в Приложении С.

2.4 Списки протокольных блоков данных (PDU)

2.4.1 Определены отдельные списки PDU для планов тестирования по Т.70 и планов тестирования по Т.62.

2.4.2 В списках PDU определены те PDU, которые используются в тестовых таблицах.

2.4.3 Имеется два типа списков: один для — действительных PDU и другой — для недействительных PDU.

3 Процедуры тестирования прикладной службы

3.1 Тесты прикладной службы

3.1.1 Тесты прикладной службы устанавливают несколько сценариев для проверки соответствия системы телетекс тем Рекомендациям, которые определяют службу и связанные с ней аспекты.

3.2 Описание планов тестирования прикладной службы

3.2.1 Каждый тест состоит из трех частей: названия теста, действий, необходимых для проведения теста, проверок, которые следует провести для оценки системы телетекс.

3.2.2 В случае необходимости дается ссылка на Рекомендацию и номер раздела, в котором определено проверяемое конкретное требование к службе.

3.2.3 Когда какой-либо тест требует определенных значений, они выбраны так, чтобы обеспечить приемлемый уровень совместимости между системами телетекс.

3.2.4 Тесты нумеруются в следующем формате: WXN,

где:

- W — указывает на обязательный (M) или условный (C) тест;
- X — это либо "G" для обозначения теста, выполняемого в вызывающей системе телетекс, либо "D" для обозначения теста, выполняемого в вызываемой системе телетекс;
- N — указывает номер теста в конкретной группе тестов.

4 Ограничения для тестирования

Эти тесты будут устанавливаться с некоторой приемлемой степенью надежности, что система телетекс удовлетворяет соответствующим Рекомендациям. Невозможно проверить "полное" соответствие вследствие того, что:

- a) имеется огромное количество комбинаций "состояние—событие" и возможных типов действительных и недействительных PDU, которые потребовали бы большого объема вычислительных ресурсов и времени, что неприемлемо;
- b) имеется вероятность того, что предыдущие действия влияют на результаты какого-либо конкретного теста;
- c) хотя "переходные" состояния определены в Рекомендациях, они могут быть недоступны извне.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(к Рекомендации Т.64)

Определения и сокращения

А.1 Сокращения

Ниже приводится список сокращений, используемых в таблицах и планах тестирования в приложениях В, С и D. Прочие используемые символы, не являющиеся сокращениями, см. в § А.2.

А.2 Прочие символы

I	Указывает на недействительный PDU
V	Указывает на действительный PDU
X	Представляет один или несколько октетов правильной формы; значение не определяется
(14)	Число октетов
*	Указывает, где появляется неправильное или неожиданное значение
—	Указывает, что поле пустое или не используется
<	Меньше
>	Больше
<>	Не равно
т	Черточка над октетом указывает, что этот октет является ошибочным

Планы тестирования

Столбцы *Действие тестера / Тестер обнаруживает*

[] Указывает на пересылку действительного PDU, которую может инициировать Тестируемая Система (ТС) в дополнение к тем PDU, которые пересылаются в ходе теста.

Столбец *PDU, передаваемые тестером*

(ПОВТОРИТЬ) Означает, что тест должен быть повторен для каждого указанного PDU.

Сокращение	Значение	Ссылка
MA5	Международный алфавит № 5	T.64
MTA2	Международный телеграфный алфавит № 2	T.64
TC	Тестируемая система	T.64
TT	Тестируемый терминал	T.64
CC	Clearing cause — Причина отбоя (разъединения)	T.64
CDC	Command document continue — Команда "продолжение документа"	T.62, T.64
CDCL	Command document capability list — Команда "перечень возможностей документа"	T.62, T.64
CDD	Command document discard — Команда "аннулировать документ"	T.62, T.64
CDE	Command document end — Команда "конец документа"	T.62, T.64
CDPB	Command document page boundary — Команда "граница страницы документа"	T.62, T.64
CDR	Command document resynchronize — Команда "повторить синхронизацию документа"	T.62, T.64
CDS	Command document start — Команда "начало документа"	T.62, T.64
CDUI	Command document user information — Команда "информация пользователя документа"	T.62, T.64
CI	Command identifier — Идентификатор команды	T.62, T.64
CIL	Call identification line — Строка идентификации соединения	F.200, T.64
CLI	Command length indicator — Индикатор длины команды	T.64
CM	Conditional mandatory parameter — Условно обязательный параметр	T.64
CRN	Checkpoint reference number — Контрольный номер контрольной точки	T.64
CSA	Command session abort — Команда "прервать сеанс"	T.62, T.64
CSCC	Command session change control — Команда "изменение управления сеансом"	T.62, T.64
CSE	Command session end — Команда "конец сеанса"	T.62, T.64
CSS	Command session start — Команда "начало сеанса"	T.62, T.64
CSUI	Command session user information — Команда "информация пользователя сеанса"	T.62, T.64
DISC	DISCONNECT — РАЗЪЕДИНИТЬ	T.64
DPE	Document protocol element — Элемент протокола документа	T.64
DR	Destination reference — Обозначение пункта назначения	T.64
DRN	Document reference number — Контрольный номер документа	T.64
EAD	Extended addressing (called = D) — Расширенная адресация (вызываемая = D)	T.64
EAG	Extended addressing (calling = G) — Расширенная адресация (вызывающая = G)	T.64
EM	End mark — Знак конца	T.64, T.70
GI	Group identifier — Идентификатор группы	T.64
ID	Identification — Идентификация (идентификатор)	T.64
LI	Length indicator — Индикатор длины	T.62, T.64
M	Mandatory parameter — Обязательный параметр	T.64
MUT	Multi-terminal configuration — Многотерминальная конфигурация	T.64
N-	Network — Сетевой	T.64
NBTC	Non basic terminal capabilities — Неосновные возможности терминала (оконечной установки)	T.64
PDU	Protocol data unit — Протокольный блок данных (элемент данных протокола)	T.64
PG	Parameter group — Группа параметров	T.64
PGI	Parameter group identifier — Идентификатор группы параметров	T.62, T.64
PGLI	Parameter group length indicator — Индикатор длины группы параметров	T.64
PI	Parameter identifier — Идентификатор параметра	T.62, T.64
PLI	Parameter length indicator — Индикатор длины параметра	T.64
PV	Parameter value — Величина (значение) параметра	T.62, T.64
R-	Reception — Прием	T.64

Сокращение	Значение	Ссылка
R-TCR	Receive TCR event — Событие "прием TCR"	T.64, T.70
R-TDT	Receive TDT event — Событие "прием TDT"	T.64, T.70
RDCLP	Response document capability list positive — Положительный ответ "перечень возможностей документа"	T.62, T.64
RDDP	Response document discard positive — Положительный ответ "аннулировать документ"	T.62, T.64
RDEP	Response document end positive — Положительный ответ "конец документа"	T.62, T.64
RDGR	Response document general reject — Ответ "общая отмена документа"	T.62, T.64
RDPBN	Response document page boundary negative — Отрицательный ответ "граница страницы документа"	T.62, T.64
RDPBP	Response document page boundary positive — Положительный ответ "граница страницы документа"	T.62, T.64
RDRP	Response document resynchronize positive — Положительный ответ "повторить синхронизацию документа"	T.62, T.64
RI	Response identifier — Идентификатор ответа	T.62, T.64
RLI	Response length indicator — Индикатор длины ответа	T.64
RSAP	Response session abort positive — Положительный ответ "прервать сеанс"	T.62, T.64
RSCCP	Response session change control positive — Положительный ответ "изменение управления сеансом"	T.62, T.64
RSEP	Response session end positive — Положительный ответ "конец сеанса"	T.62, T.64
RSSN	Response session start negative — Отрицательный ответ "начало сеанса"	T.62, T.64
RSSP	Response session start positive — Положительный ответ "начало сеанса"	T.62, T.64
RSUI	Response session user information — Ответ "информация пользователя сеанса"	T.62, T.64
S-	Session — Сеансовый	T.64, X.225
S-	Sending — Передача	T.64
S-TCA	Send TCA action — Действие "передача TCA"	T.64, T.70
SD	Source reference — Обозначение источника	T.64
SG	Source reference — Обозначение источника	T.64
SID	Session identification — Идентификация (идентификатор) сеанса	T.64
SPDU	Session protocol data unit — Сеансовый протокольный блок данных (элемент данных сеансового протокола)	T.64
SR	Source reference — Обозначение источника	T.64
T-	Transport — Транспортный	T.64
TBR	Transport block reject block — Блок "отмена транспортного блока"	T.64, T.70
TCA	Transport connection accept block — Блок "подтверждение транспортного соединения"	T.64, T.70
TCC	Transport connection clear block — Блок "разъединение транспортного соединения"	T.64, T.70
TCR	Transport connection request block — Блок "запрос транспортного соединения"	T.64, T.70
TDT	Transport data block — Блок "транспортные данные"	T.64, T.70
TID	Terminal identification — Идентификация терминала (оконечной установки)	T.64
TPDU	Transport protocol data unit — Транспортный протокольный блок данных (элемент данных транспортного протокола)	T.64
TSDU	Transport service data unit — Транспортный сервисный блок данных (элемент данных транспортной услуги)	T.64

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(к Рекомендации Т.64)

В.1 Список транспортных протокольных блоков данных (TPDU) по Т.70

Тестируемый уровень 4, TCR

Тестер передает TCR		<p>Индикатор длины (LI) Тип блока Обозначение пункта назначения (DD) Обозначение источника (SG) Поле расширения</p>
Тип/№	Краткое описание	<p>X E 0 0 X X 0 Параметры C0, C1, C2 X 0 0 0 X X 0 в любом порядке</p>
<i>Протокольные элементы — действительны для передачи и приема</i>		
V1	Без параметров	0 E 0 0 1 3 0 6 0 0 0 2 4 0
V2	TDT с размером блока 128	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 7
V3	TDT с размером блока 2048	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 B
V4	C 1 EAD	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # 9 0 0 0 2 4 0 2 1
V5	C размером блока параметров, EAG, EAD	1 E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # # C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 4 2 3
V6	Параметры в любом порядке	1 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # C 0 0 C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 1 4 0 1 8 2 3
V7	C EAD >3 цифры	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # # D 0 0 0 2 4 0 2 5
V8	Параметр с LI = 0	0 E 0 0 1 3 0 C 0 8 0 0 0 2 4 0 0 0
<i>Протокольные элементы — действительны только для приема</i>		
V9	C 1 EAG	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # B 0 0 0 2 4 0 1 3
V10	Байт класса < > 0	0 E 0 0 1 3 1 6 0 0 0 2 4 1
V11	Размер блока TDT неизвестен	0 E 0 0 1 3 0 C 0 C̄ 9 0 0 0 2 4 0 0 1 1
V12	Параметр неизвестен	0 E 0 0 1 3 0 Ā 0 0 1 A 0 0 0 2 4 0 5 2
V13	Вторая половина идентификатора типа блока < > 0, байт класса < > 0 и параметр стандартного (по умолчанию) класса (проверяет взаимодействие с транспортными протоколами МККТТ)	0 Ē 0 0 1 3 2̄ C 0 0 9 F 0 0 2 4 1 7 1 0

Примечание 1. — Знак # означает цифру MA5 с любой проверкой.

Примечание 2. — Терминалы, соответствующие версии 1984 г., могут не принимать TCR V13.

Тестируемый уровень 4, недействительный TCR

Тестер передает TCR		
Тип/№	Краткое описание	X E 0 0 X X 0 X 0 0 0 X X 0 Параметры C0, C1, C2 в любом порядке
I1	LI < > длине	$\bar{0}$ E 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 0
I2	LI < 6 и LI = длине	$\bar{0}$ E 0 0 1 3 5 0 0 0 2 4
I3	LI > 127 LI = длине	$\bar{8}$ E 0 0 1 3 0 C 7 (примечание 2) 0 0 0 0 2 4 0 1 8
I4	PLI размера блока TDT < >1	0 E 0 0 1 3 0 C $\bar{0}$ $\bar{0}$ $\bar{0}$ A 0 0 0 2 4 0 0 2 8 9
I5	LI < > сумме PLI + (2n + 6). n = количество параметров	$\bar{1}$ E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # 1 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 3

Примечание 1. — Знак # означает цифру МА5 с любой проверкой.

Примечание 2. — Этот PDU должен быть заполнен 120 октетами.

Примечание 3. — I4 применим только к тем ТС, в которых используется механизм согласования размера блока.

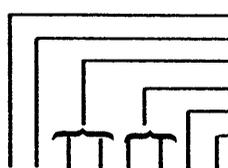
Тестируемый уровень 4, TCA

Тестер передает TCA		
Тип/№	Краткое описание	X D X X X X 0 X 0 X X X X 0 Параметры C0, C1, C2 в любом порядке
<i>Протокольные элементы — действительны для передачи и приема</i>		
V1	Без параметра	0 D X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
V2	TDT с размером блока 128	0 D X X 1 3 0 C 0 0 9 0 X X 2 4 0 0 1 7
V3	EAD идентична полученной в TCR	X D X X 1 3 0 C X # X 0 X X 2 4 0 2 X
V4	EAD не идентична полученной в TCR	X D X X 1 3 0 C X # # # X 0 X X 2 4 0 2 X
V5	EAD идентична полученной в TCR Размер блока = 128 Порядок следования параметров не определен	X D X X 1 3 0 C X # # # C 0 0 X 0 X X 2 4 0 2 X 0 1 7
V6	Параметр с LI = 0	0 D X X 1 3 0 C 0 8 0 X X 2 4 0 0 0

Примечание 1. — Знак # означает цифру МА5 с любой проверкой.

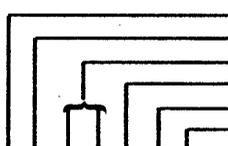
Примечание 2. — Терминалы, соответствующие версии 1984 г., могут не принимать TCA V6.

Тестируемый уровень 4, недействительный TCC

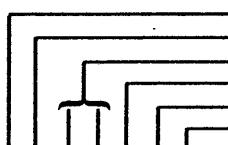
Тестер передает TCC		 <ul style="list-style-type: none"> Индикатор длины (LI) Тип блока Обознач. пункта назначения (DR + SG) Обозначение источника (SD) Причина разъединения (CC) Дополнительная информация о разъединении
Тип/№	Краткое описание	X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X X 0
I1	LI < > длине	$\bar{0}$ 8 X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0
I2	LI < 6 и LI = длине	$\bar{0}$ 8 X X 1 3 5 0 X X 2 4
I3	LI > 127	$\bar{8}$ 8 X X 1 3 0 E 7 (примечание) 0 0 X X 2 4 0 0 8
I4	DR < > SR для TCR	0 8 \bar{X} \bar{X} 1 3 0 6 0 X X 2 4 0

Примечание. — Этот PDU должен быть заполнен 120 октетами.

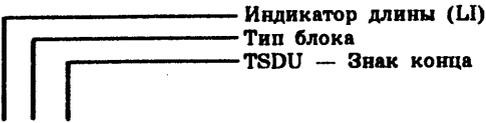
Тестируемый уровень 4, TBR

Тестер передает TBR		 <ul style="list-style-type: none"> Индикатор длины (LI) Тип блока Обозначение пункта назначения (DR) Причина отмены PI отмененного блока PLI
Тип/№	Краткое описание	X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X
Протокольные элементы — действительны для передачи и приема		
V1	Нормальный	X 7 X X 0 C X X X 0 X X 0 1 X X

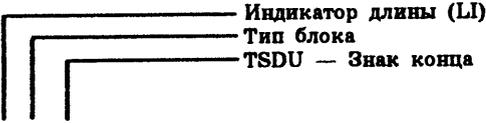
Тестируемый уровень 4, недействительный TBR

Тестер передает TBR		 <ul style="list-style-type: none"> Индикатор длины (LI) Тип блока Обозначение пункта назначения (DR) Причина отмены PI отмененного блока PLI
Тип/№	Краткое описание	X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X
I1	LI < > длине	$\bar{0}$ 7 X X 0 C 0 0 F 9 0 X X 1 1 2 2 0

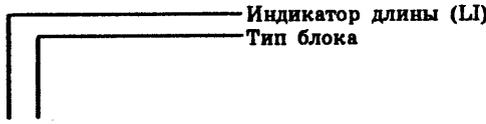
Тестируемый уровень 4, TDT

Тестер передает TDT		 Индикатор длины (LI) Тип блока TSDU — Знак конца
Тип/№	Краткое описание	0 F X Данные..... 2 0 0
<i>Протокольные элементы — действительны для передачи и приема</i>		
V1	TDT с размером < = 128 EM = 1	0 F 8 TSDU или сброс TSDU 2 0 0
V2	TDT с размером > 0 и < 128 EM = 0	0 F 0 Часть TSDU 2 0 0
V3	Пустое поле данных EM = 1 после передачи TDT с EM = 0	0 F 8 2 0 0

Тестируемый уровень 4, недействительный TDT

Тестер передает TDT		 Индикатор длины (LI) Тип блока TSDU — Знак конца
Тип/№	Краткое описание	0 F X Данные..... 2 0 0
I1	LI < > 2	0̄ F 8 3 0 0
I2	Пустое поле данных EM = 0	0 F 0̄ 2 0 0
I3	Согласованный размер TDT = 128 TDT с размером > 128	0 F 8 TSDU 128 байтов 2 0 0

Тестируемый уровень 4, неопределенный PDU

Тестер передает неопределенный PDU		 Индикатор длины (LI) Тип блока
Тип/№	Краткое описание	X 0 X X X X X X 0 X X X X X
UD1	Неправильный октет 2	0 0 8 TSDU 2 0 0

В.2 План тестирования по Т.70

Списки основных тестов

Тестирование нормальных состояний
Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед выполнением этой последовательности система установит сетевое соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером по Т.70 в) Комментарии
GN1	Передача TCR		R-TCR	а) 0.2—1.1
GN2	Принем TCA	S-TCA		а) 1.1—2.1 б) TCA (V1—V6) (ПОВТОРИТЬ), кроме TCA V4 в) Системы, соответствующие версии 1984 г., могут не принимать TCA V6
GN3	Передача TDT		R-TDT (CSS)	а) 2.1—2.1
GN4	Принем TDT	S-TDT (RSSP)		а) 2.1 (без сборки)—2.1 б) TDT V1 в) См. примечание 1
GN5	ПЕРЕДАЧА-TDT (с сегментацией)	S-TDT (RSUI/RDEP) с функцией запроса сеанса	R-TDT (CSUI/CDS) R-TDT (CSUI/CDUI) # N R-TDT (CSUI/CDE)	а) 2.1 (с сегментацией)—2.1 в) # N является номером TDT б) TDT V1
GN6 (примечание 2)	Принем TDT (со сборкой)	S-TDT (RSCCP) S-TDT (CSUI/CDS) S-TDT # N EM - 0 S-TDT EM - 1 (CSUI/CDUI) S-TDT (CSUI/CDE) S-TDT (CSCC) S-TDT (RSEP)	R-TDT (CSCC) R-TDT (RSUI/RDEP) R-TDT (RSCCP) R-TDT (CSE)	а) 2.1 (со сборкой)—2.1 б) TDT (V1—V3) в) # N является номером TDT

Примечание 1. — Получив RSSP, система может предпринять “согласование возможностей терминала” и/или “изменение управления сеансом связи”. В этом случае тестер должен правильно ответить.

Примечание 2. — Тест GN6 возможен только в системе, способной выполнять функцию подтверждения запроса изменения на сеансовом уровне, либо в системе, которую можно запросить перейти на прием (передать CSCC).

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 0.3
Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение, а тестер выполнит:

- R-TCR,
- S-TCR,
- R-TBR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE03/0	Прием любого TPDU Тайм-аут	S-TPDU Ничего не делает	Освобождение сетевого соединения	а) 0.3—0.3 б) Любой TPDU. в) Система аннулирует TPDU и затем выдерживает тайм-аут а) 0.3—0.1

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 1
Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение, а тестер выполнит R-TCR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
GE1/0	Восстановление из сетевого DISC	N-DISC REQ	Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND) a) 1.1—0.1 c) Правильный ответ на последующие тесты будет означать, что реализация может возвращаться из состояния 1.1 в состояние 0.1
GE1/1	Восстановление из сетевого сброса	Иницирует N-RESET IND в TC	Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) a) 1.1—0.1 c) Правильный ответ на последующие тесты будет означать, что реализация может возвращаться из состояния 1.1 в состояние 0.1
GE1/2	Прием недействительного TPDU	S-TPDU недействительный	Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 1.1—0.1 b) TCA II-18 TCC II-14 Неопределенный PDU UD1

СПИСКИ ОСНОВНЫХ ТЕСТОВ

Тестирование особых состояний из состояния 1 (продолжение)
Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение, а тестер выполнит S-TCR.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE1/3	Прием TCC <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Повторить </div>	Тест, помещенный в прямоугольнике, возможен только в случае, когда реализовано повторение S-TCC	R-TCR	а) (Повторить попытку) 1.1 (Повтор. попытку, N-DISC REQ T-DISC IND) 1.1-0.1 б) TCC V1 в) После N повторений или через интервал времени Т (или то и другое) система должна разъединить сетевое соединение (N и Т являются национальными требованиями)
GE1/4	Прием TBR	S-TBR	Освобождение сетевого соединения	а) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 1.1-0.1 б) TBR V1
GE1/5	Прием TCR	S-TCR	R-TBR Освобождение сетевого соединения	а) 1.1-0.3 (N-DISC REQ, T-DISC IND) б) TCR V1-V2 а) Тайм-аут (T0.3) 0.3-0.1
GE1/6	Тайм-аут T1.1	Ничего не делает в течение T1.1	Освобождение сетевого соединения	а) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 1.1-0.1

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 2
Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение, а тестер выполнит:

- R-TCR,
- S-TCA,
- R-TDT.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	
GE2/0	Восстановление из сетевого DISC	N-DISC REQ	Освобождение сетевого соединения	a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
GE2/1	Восстановление из сетевого сброса	Иницирует N-RESET IND в TC	[R-TDT (CSA)] Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1—0.1 c) Правильный ответ на последующие тесты будет означать, что реализация может возвращаться из состояния 2.1 в состояние 0.1
GE2/2	Прием недействительного TPDU	S-TPDU недействительный N-DISC REQ	R-TBR [R-TDT (CSA)] Освобождение сетевого соединения	a) 2.1—0.3 (N-DISC REQ, T-DISC IND) 0.3—0.1 b) TDT I1-I3 Неопределенный PDU UD1
GE2/3	Прием TBR	S-TBR	[R-TDT (CSA)] Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1—0.1 b) TBR V1

Списки основных тестов

Нормальные состояния

Система вызываемая/Тестер вызывающий

Перед этим тестом тестер устанавливает сетевое соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
DN0	Прием TCR	S-TCR		a) 0.1—1.1 b) TCR V1—V13 (ПОВТОРИТЬ) c) Системы, соответствующие версии 1984 г., могут не принимать TCR V13
DN1	Передача TCA		R-TCA	a) 1.1—2.1
DN2	Прием TDT	S-TDT (CSS) S-TDT (CDS)	R-TDT (RSSP)	a) 2.1 b) TDT V1—V3 (ПОВТОРИТЬ) c) Возможен RSSP с сегментацией
DN3	Прием TDT (со сборкой)	S-TDT # N (CSUI/CDUI) S-TDT (CSUI/CDE)	R-TDT (RSUI/RDEP)	a) 2.1 (со сборкой) — 2.1 b) TDT V1—V2 c) # N, номер TDT, зависит от размера документа. По крайней мере один TDT без Знака Конца TSDU должен содержать от 1 до 127 октетов
DN4 (примечание)	Передача TDT после смены управления сеансом	S-TDT (CSCC) S-TDT (RSUI/RDEP) S-TDT (RSCCP) S-TDT (CSE) N-DISC REQ	R-TDT (RSCCP) R-TDT (CSUI/CDS) R-TDT # N EM = 0 R-TDT EM = 1 (CSUI/CDUI) R-TDT (CSUI/CDE) R-TDT (CSCC) R-TDT (RSEP) Освобождение сетевого соединения	a) 2.1 (с сегментацией) — 2.1 b) TDT V1—V3 c) # N зависит от размера документа

Примечание. — Тест DN4 возможен только в тестируемой системе, способной запрашивать функции запроса изменения на сеансовом уровне.

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 0.2
Система вызываемая/Тестер вызывающий

Перед каждым тестом тестер устанавливает сетевое соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE02/0	Восстановление из сетевого DISC	N-DISC REQ	Освобождение сетевого соединения	а) 0.2—0.1 в) Правильный ответ на последующие тесты будет означать, что реализация может возвращаться из состояния 0.2 в состояние 0.1
DE02/1	Прием недействительного TPDU	S-TPDU недействительный	Освобождение сетевого соединения	б) Любой недействительный TPDU а) 0.2—0.1
DE02/2	Получение неприемлемого TCR	S-TCR	R-TCC	а) 0.2—0.1 б) TCR V1—V12 в) Система приведена в состояние, в котором она в ответ посылает TCC. Некоторые системы невозможно заставить выдавать TCC а) 0.2—0.2
DNE02/3	Тайм-аут T0.2	Ничего не делает	Освобождение сетевого соединения	

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 0.3
Система вызываемая/Тестер вызывающий

Если реализован T-EXCEPT IND, то невозможно установить тестируемый терминал (TUT) в состояние 0.3.

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- установление сетевого соединения,
- S-TCR,
- R-TCA,
- S-недействительный TPDU,
- R-TBR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
DE03/0	Прием любого TPDU	S-TPDU	Освобождение сетевого соединения	a) (N-DISK REQ, T-DISK IND) 0.3—0.1 b) Любой TPDU c) Система должна аннулировать TPDU и затем выдержать тайм-аут
DE03/1	Тайм-аут T.03	Ничего не делает	Освобождение сетевого соединения	a) 0.3—0.1

Списки основных тестов

Тестирование особых состояний из состояния 1 (переходного)
Система вызываемая/Тестер вызывающий

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- установление сетевого соединения,
- S-TCR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
DE1/0	Прием недействительного TPDU	S-TPDU N-DISC REQ	[R-TCA] R-TBR Освобождение сетевого соединения	b) Любой недействительный TPDU a) 1—0.3 a) 0.3—0.1

Списки основных тестов

**Тестирование особых состояний из состояния 2
Система вызываемая/Тестер вызывающий**

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- установление сетевого соединения,
- S-TCR,
- R-TCA.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	
DE2/0	Восстановление из сетевого DISC	N-DISC REQ	Освобождение сетевого соединения	a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии a) 2.1—0.1 c) Правильный ответ на последующие тесты будет гарантировать, что реализация может возвращаться из состояния 2.1 в состояние 0.1
DE2/1	Восстановление из сетевого сброса	Иницирует N-RESET IND в TC	Освобождение сетевого соединения	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1—0.1 c) Правильный ответ на последующие тесты будет гарантировать, что реализация может возвращаться из состояния 2.1 в состояние 0.1
DE2/2	Прием недействительного TPDU	S-TPDU недействительный N-DIS REQ	R-TBR Освобождение сетевого соединения	a) 2.1—0.3 (N-DISC IND, T-DISC IND) 0.3—0.1 b) Любой недействительный TPDU
DE2/3	Прием TBR	S-TBR	N-DISK IND	b) TBR V1 a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) a) 2.1—0.1

В.2.1 Испытания расширенной адресации (EAD) для T.70: Тест для систем и многотерминальных конфигураций, поддерживающих транспортную расширенную адресацию

Система вызывающая/Тестер вызываемый

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
AG/0	Способность правильно кодировать расширенные адреса	S-TCA (EAD = TCR EAD)	R-TCR (EAD) Система перешла в фазу данных	a) Маршрут в диаграмме состояний системы b) TPDU, передаваемые тестером c) Комментарии a) 0.2—1.1 a) 1.1—2.1 b) TCA V5
AG/1	Способность принимать TCA, которые содержат EAD, отличающийся от запрошенного в TCR адреса (перенаправление приемлемо)	S-TCA (EAD < > TCR EAD)	R-TCR (EAD) Система перешла в фазу данных	a) 0.2—1.1 c) Этот тест возможен только в случае, когда система позволяет оператору указывать, что перенаправление приемлемо a) 1.1—2.1 b) TCA V1, V4 (ПОВТОРИТЬ)
AG/2	Способность не принимать TCA, которые содержат EAD, отличающийся от запрошенного в TCR адреса (перенаправление неприемлемо)	S-TCA (EAD < > TCR EAD)	R-TCR (EAD) Освобождение сетевого соединения	a) 0.2—1.1 b) TCA V1, V4 c) Этот тест возможен только в случае, когда система позволяет оператору указывать, что перенаправление неприемлемо a) 1.1—2.1 c) Перед тестом система устанавливается на неприем перенаправления

Тесты расширенной адресации (EAD)

Только многотерминальные конфигурации

Многотерминальная конфигурация (MUT) вызываемая/Тестер вызывающий

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
MDA/0	Способность принимать TCR	S-TCR	R-TCA	а) 0.2—1.1 б) См. таблицу В-1/Т.64 в) См. таблицу В-1/Т.64 а) 1.1—2.1

ТАБЛИЦА В-1/Т.64

Действительные ответы на тест MDA/0

TPDU, используемые в основном списке Т.70	Комментарии	Действительные ответы
TCR V9	1 EAG	TCA V1 или TCA V2 или TCA V4 или TCA V6
TCR V4 TCR V5 TCR V7	Доступная EAG Доступная EAG Возможен только в случае, когда доступная EAG имеет > 3 цифр	TCA V3 или TCA V5

Тесты расширенной адресации (EAD)

Только многотерминальные конфигурации

Многотерминальная конфигурация (MUT) вызываемая/Тестер вызывающий

Перед каждым тестом система устанавливает сетевое соединение.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний системы б) TPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
MDA/1	Способность перенаправить TCR или Ответ блоком TCC	S-TCR	R-TCA	а) 0.2—1.1 б) См. таблицу В-2/Т.64 в) См. таблицу В-2/Т.64

ТАБЛИЦА В-2/Т.64

Действительные ответы на тест MDA/1

TPDU, используемые в основном списке Т.70	Комментарии	Действительные ответы
TCR V4 TCR V7	Несуществующий EAD	TCA V4 или TCC V1 или TCC V4 или TCC V5
TCR V4	Существующий EAD, но занят или поврежден	TCA V4 или TCC V1 или TCC V2 или TCC V3 или TCC V5

ПРИЛОЖЕНИЕ С

(к Рекомендации Т.64)

С.1 Список сеансовых протокольных блоков данных (SPDU) по Т.62

Элемент протокола сеанса < CSS >

Команда "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Таймер неактивности	Служ. функции сеанса	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Частн. ис-польз.	Нестандартн. возм.
		ID терминала	Дата и время	Дополнительный номер		Разные возм.	Окно					Знаки управл.	Формат страницы	Разные возм. терм.				
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	C I LI 0 X D X	G I LI 0 X M M	P I LI PV 0 1 (24) A 8 M M	P I LI PV 0 0 (14) B E M M	P I LI PV 0 0 (2) C 2	G I LI 0 X 2 X	P I LI PV 0 X X D X X	P I LI PV 0 0 X E 1 X	P I LI PV 0 X X M M M	P I LI PV 1 X X 2 X X	P I LI PV 1 0 X 4 2 X	G I LI 4 X 1 X	P I LI PV 4 X X 9 X X	P I LI PV 4 0 0 A 1 1	P I LI PV 4 X X B X X	G I LI PV C X X 1 X X	G I LI E X X X	P I LI PV E X X 8 X X
V1 Со всеми определенными параметрами	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 X X 8 X X	1 X X 2 X X	1 X X 4 X X	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X B X X	C X X 1 X X	E X X X	E X X 8 X X
V2 Есть P 12, GP 41, P.EX	0 X D X	0 X 1 E	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	—	—	—	—	0 X X 8 X X	1 X X 2 X X	1 X X 4 X X	4 X 1 X	—	4 0 0 A 1 1	4 X X B X X	—	E X X X	—
V3 Есть P OC и PG 02	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 X X 8 X X	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V4 LI определен в 3 октетах	0F XX DF XX	0F XX 1F XX	0F 01 (24) AF 08	0F 00 (14) BF 0E	—	—	—	—	0 X X 8 X X	—	—	—	—	—	—	—	(255) EF 00 2F XX	—
V5 Неопределенный P и PLI = 0	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	—	0 X 2 X	—	* 0 0 0 F 1 1	0 0 0 8 1 1	—	—	4 0 1 4	* 4 0 9 0	—	* 4 0 B 0	* C 0 1 0	—	—
V6 Без обязательных параметров	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	—	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V7 Разделитель "-" в PV OB	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	—	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V8 Ошибочное PV в ID службы	0 X D X	0 X 1 X	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	—	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Элемент протокола сеанса < RSP >

Положительный ответ "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Функции управл. сеансом	Таймер неактивности	Служ. функции сеанса	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Частн. использ.			Нестандартн. возм.
	R	G	P	P	P	G	P	P					P	G	P	P		P	G	P	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	I LI 0 X E X	I LI 0 X M M	I LI PV 0 1 (24) 9 8	I LI PV 0 0 (14) В Е	I LI PV 0 0 (2) С 2	I LI 0 X 2 X	I LI PV 0 X X D X X	I LI PV 0 0 X E 1 X	I LI PV 0 X X 8 X X	I LI PV 1 X X 0 X X	I LI PV 1 X X 2 X X	I LI PV 1 0 X 4 2 X	I LI 4 X 1 X	I LI PV 4 X X 9 X X	I LI PV 4 0 0 A 1 1	I LI PV 4 X X В X X	I LI PV С X X 1 X X	I LI E X X X	I LI PV F X X X X X	I LI PV E X X 8 X X	
V 1 Со всеми определенными параметрами	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 X X 8 X X	1 X X 0 X X	1 X X 2 X X	1 X X 4 X X	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X В X X	С X X 1 X X	Е X X X	F X X X X X	Е X X 8 X X	
V 2 Со всеми P из CSS	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 0 0 8 1 1	1 X X 0 X X	1 X X 2 X X	1 X X 4 X X	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X В X X	-	Е X X X	Ф X X X X X	-	
V 3 Больше PV, чем в CSS	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 F E 1 F	0 0 0 8 1 1	1 0 00 0 2 10	1 X X 2 X X	1 X X 4 X X	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X В X X	-	Е X X X	Ф X X X X X	-	
V 4 С неопределенным параметром	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	* 0 X 4 X	* 0 0 (9) F 9 X	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 5 Имеется PV = 0	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	0 X 2 X	0 0 0 0 1 0	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 6 С ошибкой в PV	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	-	-	-	0 0 0 8 1 1	1 0 0 0 1 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание 1. - Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. - Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса < RSSP >

Положительный ответ "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Функции управл. сеансом	Таймер неактивности	Служ. функции сеанса	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Частн. использ.			Нестандартн. возм.
	R	G	P	Дата и время	Дополнительный номер	G	Разные возм.	Окно					Знаки управл.	Формат страницы	Разные возм. терм.	I		IL	VP		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	I LI 0 X E X	I LI 0 X M M	I LI PV 0 1 (24) 9 8 M M M	I LI PV 0 0 (14) B E M M M (Примечание 2)	I LI PV 0 0 (2) C 2	I LI 0 X 2 X	I LI PV 0 X X D X X	I LI PV 0 0 X E 1 X	I LI PV 0 X X 8 X X M M M	I LI PV 1 X X 1 X X 0 X X	I LI PV 1 X X 1 0 X 2 X X	I LI PV 1 0 X 4 2 X	I LI 4 X 1 X	I LI PV 4 X X 9 X X	I LI PV 4 0 0 A 1 1	I LI PV 4 X X B X X	I LI PV 1 X X C X X	I IL E X X X	I IL VP F X X X X X	I IL VP E X X 8 X X	
V7 LI находится в 3 октетах	OF XX EF XX	OF XX 1F XX	OF 01 (24) 9F 08	OF 00 (14) BF 0E	0 0 (2) C 2 (Примечание 1)	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V8 Без обязательных параметров	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) B E	—	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V9 PV в TID кодировано "+++"	0 X E X	0 X 1 X	0 1(+ 9 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2 (Примечание 1)	—	—	—	0 0 0 8 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V10 Имеется LI = 0	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) B E	—	* 0 0	—	—	0 0 0 8 1 1	1 0 0 0	—	—	4 0 1 4	4 0 9 0	4 0 A 0	—	—	—	—	—	

Примечание 1. — Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. — Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса < RSSP >

Положительный ответ "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Функции управл. сеансом	Таймер неактивности	Служ. функции сеанса	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Частн. использ.			Нестандартн. возм.
	R I LI	G I LI	P I LI PV	Дата и время	Дополнительный номер	G I LI	Разные возм.	Окно					Знаки управл.	Формат страницы	Разные возм. терм.	G I LI PV		G I LI	P I LI PV	P I LI PV	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	0 X E X	0 X M M	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 X X M M M	1 X X 0 X X	1 X X 2 X X	1 0 X 4 2 X	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X B X X	1 X X C X X	X X X X	X X X X	X X X X	8 X X E X X
I 1 Ошибка в RLI	0 E E E	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 2 Ошибка в PGI LI	0 X E X	0 E 1 E	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 3 Ошибка в PI LI	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 9	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 4 Дата и время не равны указ. в CSS	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 5 Ошибка в длине обязательного P	0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (-) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 6 Обязательный PG пропущен	0 X E X	-	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) С 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM Условно обязательный параметр

Примечание 1. - Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. - Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса < RSSP >

Положительный ответ "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Функции управл. сеансом	Таймер неактивности	Служ. функции сеанса	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Части. использ.			Нестандартн. возм.								
	R	G	ID терминала	Дата и время	Дополнительный номер	G	Разные возм.	Окно					Знаки управл.	Формат страницы	Разные возм. терм.	G		П	И	Л		П	В						
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	I 0 E	LI X X	I 0 1 M	LI X X M	P 0 1 M (24)	P 0 0 M (14)	P 0 U M (2)	P 0 0 C M (2)	I 0 2 M	LI X X M	P 0 0 E M	P 0 0 X M	P 1 X X M	P 1 X X M	P 1 0 X M	G 4 X 1	P 4 X 9	P 4 0 A 1 1	P 4 X X B X X	I C X X 1	LI X X X	P E X X X	I F X X X	LI P X X X	P E X X 8	LI X X X	P X X X	V X X X	
I 7 P OC не равен указ. в CSS	0 E	X X	0 1	X X	0 9 8 (24)	0 B E (14)	0 C 2 E E (2)	** E E	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I 8 Обязат. P TID отсутствует	0 E	X X	0 1	X X	*****	0 B E (14)	0 C 2 (2)	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

CM Условно обязательный параметр

Примечание 1. - Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. - Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса < RSSN >

Отрицательный ответ "начало сеанса" →	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Служ. функции сеанса	Причина	Неосновные возможности терминала				Дан- ные пользо- вателя сеанса	Частное использование			Нестан- дартн. возм.
			ID терми- нала	Дата и время	Дополни- тельный номер		Разные возм.	Окно						Знаки управл.	Формат страницы		Разные возм. терм.		G	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I LI 0 X C X	G I LI 0 X M M	P I LI PV 0 1 (24) 9 8 M M M	P I LI PV 0 0 (14) В Е M M M (Приме- чание 2)	P I LI PV 0 0 (2) C 2	G I LI 0 X 2 X	P I LI PV 0 X X D X X	P I LI PV 0 0 X E 1 X	P I LI PV 0 X X 8 X X	P I LI PV 1 0 X 4 2 X	P I LI PV 3 X X 2 X X	G I LI 4 X 1 X	P I LI PV 4 X X 9 X X	P I LI PV 4 0 0 A 1 1	P I LI PV 4 X X B X X	G I LI PV C X X 1 X X	P I LI PV E X X X X	P I LI PV F X X X X	P I LI PV E X X 8 X X	
V 1 Со всеми определенными параметрами	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Приме- чание 1)	0 X 2 X	0 X X D X X	0 0 X E 1 X	0 X X 8 X X	1 0 X 4 2 X	3 0 0 2 1 0	4 X 1 X	4 X X 9 X X	4 0 0 A 1 1	4 X X B X X	C X X 1 X X	E X X X X	F X X X X	E X X 8 X X	
V 2 Со всеми P из CSS	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Приме- чание 1)	0 X 2 X (Приме- чание 1)	0 X X D X X (Приме- чание 1)	0 0 X E 1 X (Приме- чание 1)	0 X X 8 X X (Приме- чание 1)	1 0 X 4 2 X (Приме- чание 1)	71TA2 34D(69) 262	4 X 1 X (Приме- чание 1)	4 X X 9 X X (Приме- чание 1)	4 0 0 A 1 1 (Приме- чание 1)	4 X X B X X (Приме- чание 1)	-	E X X X X (Приме- чание 1)	F X X X X (Приме- чание 1)	E X X 8 X X (Приме- чание 1)	
V 3 Больше PV, чем в CSS	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Приме- чание 1)	0 X 2 X (Приме- чание 1)	0 X X D X X (Приме- чание 1)	0 0 F E 1 F (Приме- чание 1)	0 0 0 8 1 1 (Приме- чание 1)	1 0 X 4 2 X (Приме- чание 1)	3 0 0 2 1 1	4 X 1 X (Приме- чание 1)	4 X X 9 X X (Приме- чание 1)	4 0 0 A 1 1 (Приме- чание 1)	4 X X B X X (Приме- чание 1)	-	E X X X X (Приме- чание 1)	F X X X X (Приме- чание 1)	E X X 8 X X (Приме- чание 1)	
V 4 С неопреде- ленным параметром	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Приме- чание 1)	* 0 X 4 X	* 0 0 (9) F 9 X	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 5 Имеется PV = 0	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Приме- чание 1)	0 X 2 X	0 0 0 0 1 0	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Недействительные случаи не подходят

Примечание 1. — Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. — Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса < RSSN >

Отрицательный ответ "начало сеанса"	Обозначение сеанса					Неосновные возможности сеанса			ID службы	Служ. функции сеанса	Причина	Неосновные возможности терминала				Данные пользователя сеанса	Частное использование		Нестандартн. возм.
		ID терминала	Дата и время	Дополнительный номер		Разные возм.	Окно					Знаки управл.	Формат страницы	Разные возм. терм.					
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I LI 0 X C X	G I LI 0 X M M	P I LI PV 0 1 (24) 9 8 M M M	P I LI PV 0 0 (14) В Е M M M (Примечание 2)	P I LI PV 0 0 (2) C 2	G I LI 0 X 2 X	P I LI PV 0 X X D X X	P I LI PV 0 0 X E 1 X	P I LI PV 0 X X M M M	P I LI PV 1 0 X 4 2 X	P I LI PV 3 X X 2 X X	G I LI 4 X 1 X	P I LI PV 4 X X 9 X X	P I LI PV 4 0 0 A 1 1	P I LI PV 4 X X B X X	G I LI PV C X X 1 X X	G I LI E X X X	P I LI PV P X X X X X	P I LI VP E X X 8 X X
V 6 С ошибкой в PV	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	** 1 0 FF 4 2 FF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 7 LI находится в 3 октетах	0F XX CF XX	0F XX 1F XX	0F 01 (24) 9F 08	0F 00 (14) BF 0E	0 0 (2) C 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 8 Без обязательных параметров	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	-	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 9 Без параметров	0 0 C 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 10 PV в ID службы не равен 01	0 X C X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) В Е	0 0 (2) C 2 (Примечание 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 2	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Недействительные случаи не подходят

Примечание 1. — Имеется только в случае, когда передан в CSS.

Примечание 2. — Идентичны параметрам из CSS.

Элемент протокола сеанса

< CSE >

Команда "конец сеанса" →		Р окончания сеанса
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	C I LI 0 X 9 X	PI LI PV 1 X X 1 X X НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
V 1 Без параметра	0 0 9 0	-
V 2 Имеется P 11, сохранить транспортное соединение	0 0 9 3	1 0 0 1 1 0
V 3 Имеется P 11, но освободить транспортное соединение	0 0 9 3	1 0 0 1 1 1
V 4 Имеется PLI = 0	0 0 9 2	***** 1 0 (-) 1 0
I 1 Ошибка в CLI	* 0 0 9 5	-
I 2 Ошибка в PLI	0 0 9 3	* 1 0 0 1 2 0

< RSEP >

Положительный ответ "конец сеанса" →	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I LI 0 0 A 0
V 1 Стандартно	0 0 A 0
V 2 3 октета LI	*** 0 F00 A F00
I 1 Ошибка в RLI	* 0 0 A 5

Элемент протокола сеанса

< CSA >

Команда "прервать сеанс" →		Р окончания сеанса
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	C 1 LI 1 X 9 X	PI LI PV 1 X X 1 X X M M M
V 1 Имеется P 11	1 0 9 3	1 0 0 1 1 0
V 2 Другие PV	1 0 9 3	1 0 0 1 1 5
V 3 Имеется 3 октета LI	1 0 9 5	1 F00 0 1 F01 1

< RSAP >

Положительный ответ "прервать сеанс" →		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I LI 1 0 A 0	
V 1 Нормально	1 0 A 0	
V 2 Имеется 3 октета LI	*** 1 F00 A F00	

Элемент протокола сеанса

< CSCP >

Команда "изменение управления сеансом" →		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	C 1 LI 1 0 5 0	
V 1 Стандартно	1 0 5 0	
V 2 3 октета LI	1 F00 5 F00	
I 1 Ошибка в LI	* 1 0 5 1	

< RSCCP >

Положительный ответ "изменение управления сеансом" →		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I LI 1 0 6 0	
V 1 Стандартно	1 0 6 0	
V 2 3 октета LI	1 F00 6 F00	
I 1 Ошибка в LI	* 1 1 6 1	

Элемент протокола сеанса

< CSUI >

Команда "информация пользователя сеанса" →		Элемент протокола документа (DPE)
	C	
Тестер передает	I LI	X X XXXX
↓ (тестовый пример)	0 0 1 0	X X XXXX M M M
V 1 Имеется DPE	0 0 1 0	DPE зависит от состояния L.6
V 2 3 октета LI	0 F00 1 F00	DPE зависит от состояния L.6
I 1 LI не равен 0	* 0 0 1 3	DPE зависит от состояния L.6

< RSUI >

Ответ "информация пользователя сеанса" →		Функция запроса сеанса	Элемент протокола документа (DPE)
	R		
Тестер передает	I LI	PI LI PV	X X XXXX
↓ (тестовый пример)	0 X 2 λ	1 X X 0 X X	X X XXXX M M M
V1 С параметром и информ. пользователя	0 0 2 3	1 0 0 0 1 1	DPE зависит от состояния L.6
V 2 Без параметра	0 0 2 0	-	DPE зависит от состояния L.6
V 3 3 октета LI	0 0 2 9	1 F00 0 0 F01 1	DPE зависит от состояния L.6
V 4 С неопределенным PV	0 0 2 3	1 0 0 0 1 5	DPE зависит от состояния L.6
I 1 Ошибка в RLI	* 0 0 2 4	1 0 0 0 1 2	DPE зависит от состояния L.6
I 2 Ошибка в PLI	0 0 2 3	1 0 0 0 2 1	DPE зависит от состояния L.6

Элемент протокола документа < CDS >

Команда "начало документа" →	Неосновные возможности терминала												Данные пользова- теля сеанса	Параметр частного использо- вания			
	ID взаимодей- ствия служб			Контрольный номер документа			ID вида документа			Граф. знаки	Знаки управ- ления	Формат страни- цы		Разные возм. терм.	Высота знакоме- ста	Ширина знакоме- ста	G
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	C I LI 2 X D X	P I LI PV 2 X X 8 X X	P I LI PV 2 X X 9 X X M M M	P I LI PV 3 0 X 0 1 X	G I LI 4 X 1 X	P I LI PV 4 X X 8 X X	P I LI PV 4 X X 9 X X	P I LI PV 4 X X A X X	P I LI PV 4 X X B X X	P I LI PV 4 X X D X X	P I LI PV 4 X X E X X	G I LI PV C X X 1 X X	G I LI E X X X	P I LI F X X X			
I 1 Ошибка в CLI	* 2 E D E	2 0 0 8 1 1	2 0 333 9 3 210	3 0 0 0 1 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
I 2 Ошибка в PLI	2 0 D B	* 2 0 0 8 3 1	2 0 333 9 3 211	3 0 0 0 1 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
I 3 Ошибка в длине PV контрольного номера документа	2 X D X	2 0 0 8 1 1	* 2 0 (-) 9 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
I 4 Пропущен обязательный параметр	2 0 D 3		***** -	3 0 0 0 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Элемент протокола документа < CDC >

Команда "продолжение документа" →	Соединение документа												Неосновные возможности терминала								Дан- ные по- льзо- вателя сеанса	Част- ное ис- поль- вание
	C	G	P	P	Дата и время	Доп. контр. номер сеанса	Контр. номер доку- мента	Контр. номер контр. точки	ID взаи- модей- ствия служб	Конт. номер доку- мента	ID вида доку- мента	G	Граф. знаки	Знаки управ- ления	Формат стра- ницы	Разные возм. терм.	Высота знако- места	Шири- на знако- места	G	G		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	I LI 1 X D X	I LI 2 X 1 X	I LI PV 0 1 (24) 9 8	I LI PV 0 1 (24) A 8	I LI PV 0 0 (14) B E	I LI PV 0 0 (2) C 2	I LI PV 2 X X 9 X X M M M	I LI PV 2 X X A X X M M M	I LI PV 2 X X 8 X X	I LI PV 2 X X 9 X X M M M	P 3 0 X 0 1 X	G 4 X 1 X	P 4 X X 8 X X	P 4 X X 9 X X	P 4 X X A X X	P 4 X X B X X	P 4 X X D X X	P 4 X X E X X	G C X X 1 X X	G E X X X X		
V 1 Со всеми па- рам., предст. в предыдущ. документе	I X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 X X 9 X X	2 X X A X X	2 0 0 8 1 1	2 0 3 9 1 2 0 1 2	3 0 0 0 1 2	4 X 1 X	4 X X 8 X X	- -	4 X X A X X	4 X X B X X	4 X X D X X	4 X X E X X	C X X 1 X X	E X X X X		
V 2 Только обязательные параметры (примечание 1)	I X D X	2 X 1 X	-	-	-	-	2 0 333 9 3 801	2 0 333 A 3 101	-	2 0 333 9 3 009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I 1 Пропущен SM-параметр соединения документов	I X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	***** -	0 0 (2) C 2	2 0 333 9 3 200	2 0 333 A 3 001	-	2 0 333 9 3 020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I 2 Пропущен обязательный параметр	I X D X	2 X 1 X	-	-	-	-	2 0 333 9 3 201	***** -	-	2 0 333 9 3 021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I 3 LI = 0 у обязатель- ного P 2A	I X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 0 333 9 3 200	2 0 A 0	-	2 0 333 9 3 020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I 4 Ошибка в LI	I E D E	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 0 333 9 3 202	2 0 333 A 3 001	-	2 0 333 9 3 022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I 5 Ошибка в PLI	I X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 1	2 0 333 9 3 202	2 0 333 A 3 001	-	2 0 333 9 3 022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Примечание 1.—Этот случай действителен, если только данная CDC появляется в том же сеансе, в котором была начальная CDS.

Элемент протокола документа

< CDE >

Команда "конец документа" →		Контрольный номер контрольной точки
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	CI LI 2 0 9 X	PI LI PV 2 0 0 A X X M M M
V 1 CRN = 1 после CDS или последнего CRN + 1	2 0 9 X	2 0 3 3 3 A X XXX
V 2 LI в трех октетах	2 0 9 X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 Ошибка в CLI	* 2 E 9 E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 Ошибка в PLI	2 X 9 X	* 2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 Неправильный CRN	2 X 9 X	*** 2 X 3 3 3 A X E E E
I 4 Пропущен обязат. параметр	2 0 9 0	***** -
I 5 Обязат. PLI = 0	2 0 9 2	***** 2 0 (-) A 0
I 6 CRN закодирован не по T.61	2 0 9 X	*** 2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

< RDEP >

Положительный ответ "конец документа" →		Контрольный номер контрольной точки
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	RI LI 2 X A X	PI LI PV 2 X 3 A X X M M M
V 1 Длина и PV CRN равны тем, которые были в CDE	2 X A X	2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 2 PV CRN равна той, кот. была в CDE, а длина не равна	2 X A X	***** 2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 3 LI в трех октетах	2 X A X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 Ошибка в RLI	* 2 E A E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 Ошибка в PLI	2 X A X	* 2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 Порядок следования CRN нарушен	2 X A X	*** 2 X 3 3 3 A X E E E
I 4 Пропущен обязат. параметр	2 0 A 0	***** -
I 5 Обязат. PLI = 0	2 0 A 2	***** 2 0 (-) A -0
I 6 CRN закодирован не по T.61	2 0 A X	*** 2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

Элемент протокола документа

< CDR >

Команда "повторить синхронизацию документа" →		Причина
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	CI LI 1 0 9 X	PI LI PV 3 0 0 2 1 X
V 1 С параметром	1 0 9 3	3 0 0 2 1 0
V 2 Без параметра	1 0 9 0	-

< CDD >

Команда "аннулировать документ" →		Причина
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	CI LI 3 X 9 X	PI LI PV 3 0 0 2 1 X
V 1 С параметром	3 0 9 3	3 0 0 2 1 3
V 2 Без параметра	3 0 9 0	-

Элемент протокола документа

< RDRP >

Положительный ответ "повторить синхронизацию документа" →	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	RI LI 1 0 A 0
V 1 Нормально	1 0 A 0
V 2 LI в трех октетах	1 F00 A F00

< RDDP >

Положительный ответ "аннулировать документ" →	
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	RI LI 3 0 A 0
V 1 Нормально	3 0 A 0
V 2 LI в трех октетах	3 F00 A F00

Элемент протокола документа

< CDPB >

Команда "граница страницы документа" →	Контрольный номер контрольной точки				
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	CI	LI	PI	LI	PV
	3	0	2	0	0
	1	X	A	X	X
			M	M	M
V 1 CRN = 1 после CDS или последнего CRN + 1	3	0	2	0	3 3 3
	1	X	A	X	XXX
V 2 LI в трех октетах	3	F00	2	0	3 3 3
	1	F05	A	3	XXX
I 1 Ошибка в CLI	3	E	2	0	3 3 3
	1	E	A	X	XXX
I 2 Ошибка в PLI	3	X	2	E	3 3 3
	1	X	A	E	XXX
I 3 Порядок следования CRN нарушен	3	X	2	X	***
	1	X	A	X	3 3 3 E E E
I 4 Пропущен обязат. параметр	3	0	*****		
	1	0			
I 5 Обязат. PLI = 0	3	0	2	0	(-)
	1	2	A	0	

< RDPBP >

Положительный ответ "граница страницы документа" →	Контрольный номер контрольной точки					Ухудшение возможностей приемника		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	RI	LI	PI	LI	PV	PI	LI	PV
	3	X	2	X	3	2	X	X
	2	X	A	X	X	E	X	X
			M	M	M	M	M	M
V 1 Длина и PV CRN равны тем, которые были в CDPB	3	X	2	X	3 3 3 3	2	0	0
	2	X	A	X	XXXX	E	1	0
V 2 PV CRN равна той, которая была в CDPB, а длина не равна	3	X	2	X	***	2	0	0
	2	X	A	X	****	E	1	0
V 3 LI в трех октетах	3	X	2	F00	3 3 3	2	0	0
	2	X	A	F03	XXX	E	1	0
V 4 Параметр 2 E установлен в 1	3	X	2	X	3 3 3	2	0	0
	2	X	A	X	XXX	E	1	1
I 1 Ошибка в RLI	3	E	2	0	3 3 3	2	0	0
	2	E	A	X	XXX	E	1	1
I 2 Ошибка в PLI	3	X	2	E	3 3 3	2	0	0
	2	X	A	E	XXX	E	1	0
I 3 Неправильный CRN	3	X	2	X	***	2	0	0
	2	X	A	X	3 3 3 E E E	E	1	0
I 4 Пропущен обязат. параметр	3	X	2	X	3 3 3	*****		
	2	X	A	X	XXX			
I 5 Обязат. PLI = 0	3	0	2	0	3 3 3	2	0	****
	2	7	A	3	XXX	E	0	(-)

< RDPBN >

Отрицательный ответ "граница страницы документа" →	Причина				
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	RI	LI	PI	LI	PV
	3	0	3	0	0
	0	X	2	1	X
V 1 С параметром	3	0	3	0	0
	0	3	2	1	0
V 2 LI в трех октетах	3	0	3	F00	0
	0	5	2	F01	X

Элемент протокола документа < CDCL >

Команда "перечень возможностей документа" →	Таймер неактивности			Согласование емкости ЗУ			Неосновные возможности терминала									Данные пользователя			Частное использование			Нестандартные возможности					
	C	LI		P	LI	PV	P	LI	PV	G	LI		Графические знаки	Знаки управления	Формат страницы	Разные возм. терм.	Высота знака-места	Ширина знака-места	G	LI	PV	G	LI	P	P	LI	PV
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	I 3 D	LI X X		I 1 2	LI X X	PV X X	I 2 D	LI 0 2	PV XX XX	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 9	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
V1 Со всеми определенными параметрами	I 3 D	LI X X		I 1 2	LI 0 1	PV 0 0	I 2 D	LI 0 2	PV 00 2A	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
V2 С неожиданными параметрами	I 3 D	LI X X		I 1 1	LI 0 1	PV 0 0	I 2 D	LI 0 2	PV 01 2B	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
V3 LI определен в трех октетах	I 3F DF	LI XX XX		I 1F 2F	LI 00 01	PV 0 2	I 2 D	LI 0 2	PV 01 2B	I 4 1	LI X X		I 4F 8F	LI XX XX	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
V4 С некоторыми параметрами	I 3 D	LI X X		I 1 2	LI 0 2	PV 00 12	I 2 D	LI - -	PV - -	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
V5 Без параметров	I 3 D	LI 0 0		I 2 D	LI - -	PV - -	I 2 D	LI - -	PV - -	I 4 1	LI - -		I 4 8	LI - -	PV - -	I 4 A	LI - -	PV - -	I 4 D	LI - -	PV - -	I 4 E	LI - -	P - -	I 4 1	LI - -	PV - -
I1 С ошибкой в CLI	I 3 D	LI E E		I 1 2	LI 0 1	PV 0 0	I 2 D	LI 0 2	PV 00 2A	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
I2 С ошибкой в PGLI	I 3 D	LI X X		I 1 2	LI 0 1	PV 0 1	I 2 D	LI 0 2	PV 0F 4F	I 4 1	LI E E		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X
I3 С ошибкой в PLI	I 3 D	LI X X		I 1 2	LI 0 1	PV 0 0	I 2 D	LI 00 02	PV 0F 2A	I 4 1	LI X X		I 4 8	LI X X	PV X X	I 4 A	LI X X	PV X X	I 4 D	LI X X	PV X X	I 4 E	LI X X	P X X	I 4 1	LI X X	PV X X

Элемент протокола документа < RDCLP >

Положительный ответ "перечень возможностей документа" →			Таймер неактивности			Прием параметров CDCL			Согласованные емкости ЗУ			Неосновные возможности терминала						Данные пользователя сеанса			Частное использование			Нестандартные возможности																	
												Графические знаки			Знаки управления												Формат страницы			Разные возм. терм.		Высота знака-места		Ширина знака-места							
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	R I 3 E	LI X X	P 1 2	LI X X	PV X X	P 1 2 C	LI X X	PV XX XX	P 1 2 D	LI 0 2	PV XX XX	G 1 4 8	LI X X	PV X X	P 1 4 9	LI X X	PV X X	P 1 4 A	LI X X	PV X X	P 1 4 D	LI X X	PV X X	P 1 4 E	LI X X	PV X X	G 1 C	LI X X	PV X X	G 1 X	LI X X	PV X X	G 1 X	LI X X	PV X X	P 1 E	LI X X	PV X X	P 1 8	LI X X	PV X X
V 1 Со всеми опред. параметрами	3 X	E X	1 2	0 1	0 0	-	-	-	2 D	0 2	00 10	4 1	X X	4 8	X X	X X	-	4 A	X X	X X	4 B	X X	X X	4 D	X X	X X	4 E	X X	X X	C 1	X X	X X	E X	X X	F X	X X	E 8	X X	X X		
V 2 С неожиданным параметром	3 E	X X	1 1	0 1	0 0	-	-	-	2 D	0 2	01 23	4 1	X X	4 8	X X	X X	-	4 A	X X	X X	4 B	X X	X X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 3 С неопределенной PV	3 E	X X	1 2	0 1	0 1	-	-	-	2 D	0 2	0F 4F	4 1	X X	4 8	X X	X X	4 9	0 1	* F	4 A	X X	X X	4 B	X X	X X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 4 LI определен в трех октетах	3F EF	*** XX XX	1F 2F	00 01	0 2	-	-	-	2 D	0 2	0F 8F	4 1	X X	4F 8F	*** XX XX	X X	-	4 A	X X	X X	4 B	X X	X X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 5 С некоторыми параметрами	3 E	X X	1 2	0 2	00 12	2 C	0 1	0 0	-	-	-	4 1	X X	4 8	X X	X X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 6 Имеется P 2C, PV 01	3 E	X X	1 2	0 1	F E	2 C	0 1	0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 7 Имеется P 2C, PV 01 и P	3 E	X X	-	-	-	2 C	0 1	0 1	2 D	0 2	01 43	4 1	X X	4 8	X X	X X	-	4 A	X X	X X	4 B	X X	X X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V 8 Без параметров	3 E	0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Элемент протокола документа

< CDUI >

Команда "информация пользователя документа" →	CI	LI	Правильная информация пользователя
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	0 1	0 0	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
V 1 Нормально	0 1	0 0	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
V 2 LI в трех октетах	0 1	*** F00 F00	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
I 1 CLI не равен 00	0 1	* E E	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
I 2 Без информации пользователя	0 1	0 0	***** —

< RDGR >

Ответ "общая отмена документа" →	RI	LI	Значение параметра отражения		
Тестер передает ↓ (тестовый пример)	0 0	X X	PI 3 1 M	LI X X M	PV X X M
V 1 С параметром	0 0	X X	3 1	0 1	X X
V 2 С параметром	0 0	X X	3 1	X X	(X)

С.2 План тестирования по Т.62

План тестирования сеанса

Тестирование нормальных состояний
Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Перед выполнением этой последовательности терминал установит транспортное соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
Тесты сеанса				
GN1	Передача CSS		R-CSS	a) 0.3 — 8.1
GN2	Прием RSSP	S-RSSP		a) 8.1 — 9 (DS 1.1) b) RSSP V1 — V10 (ПОВТОРИТЬ)
Тесты документа				
Тесты GN3 и GN4 могут быть выполнены только в случае, когда ТС имеет возможность передавать CSUI/CDCL. Это может потребовать установить ТС на передачу неосновного документа.				
GN3	Передача CSUI/CDCL		R-CSUI/CDCL	a) DS 1.1 — DS 6.1
GN4	Прием RSUI/RDCLP	S-RSUI/RDCLP		a) DS 6.1 — DS 1.1 b) RDCLP V1 — V8 (ПОВТОРИТЬ)
Тесты GN5 — GN14 требуют установить ТС на передачу 5-страничного документа.				
GN5	Передача CSUI/CDS		R-CSUI/CDS	a) DS 1.1 — DS 2.1
GN6	Передача CSUI/CDUI		R-CSUI/CDUI # N	a) DS 2.1 — DS 3.1, DS 3.1 — DS 3.1 c) # N является номером CDUI
GN7	Передача CSUI/CDPB (1)		R-CSUI/CDPB (1)	a) DS 3.1 — DS 2.1
GN8	Прием RSUI/RDPBP Контрольная точка отбоя (переходное состояние)	S-RSUI/RDPBP (1)		a) DS 2.1 — DS 2.1 b) RSUI V1 RDPBP V1

Тестирование нормальных состояний
Терминал вызывающий/Тестер вызываемый (продолжение)

Перед выполнением этой последовательности терминал установит транспортное соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GN9	Обеспечение остановки передачи ТС, когда 3 контрольные точки не получили подтверждения		R-CSUI/CDUI # N R-CSUI/CDPB (2) R-CSUI/CDUI # N R-CSUI/CDPB (3) R-CSUI/CDUI # N R-CSUI/CDPB (4) ТС остановила передачу	
GN10	Контрольная точка отбоя на краю окна	S-RSUI/RDPBP (2)	R-CSUI/CDUI # N	а) DS 4.1 — DS 2.1 б) RSUI V2 RDPBP V2
GN11	Передача CSUI/CDE		R-CSUI/CDE (5)	а) DS 3.1 — DS 5.1
GN12	Прием RSUI/RDPBP	S-RSUI/RDPBP (3)		а) DS 5.1 — DS 5.1 б) RDPBP V3
GN13	Прием RSUI/RDPBP	R-RSUI/RDPBP (4)		а) DS 5.1 — DS 5.1 б) RDPBP V4
GN14	Прием RSUI/RDEP	S-RSUI/RDEP (5)		а) DS 5.1 — DS 1.1 б) RSUI V1 RDEP V1 — V3
Тест GN15 может быть выполнен только в случае, когда ТС имеет возможность передавать CSUI/CDC. Это может потребовать прерывания передачи предыдущего документа.				
GN15	Передача CSUI/CDC		R-CSUI/CDC	а) DS 1.1 — DS 2.1

*Тестирование нормальных состояний
Терминал вызывающий/Тестер вызываемый (продолжение)*

Перед выполнением этой последовательности терминал установит транспортное соединение.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
Тесты сеанса				
Тест GN16 может быть выполнен только в случае, когда ТС имеет возможность предложить CSCC.				
GN16	Передача CSCC		R-CSCC	а) 9 DS — 10.1
GN17	Прием RSCCP	S-RSCCP		а) 10.1 — 11 DR б) RSCCP V1 или V2
GN18	Тестер передает целый документ			
GN19	Прием CSCC	S-CSCC		а) 11 DR — 12.1 б) CSCC V1 или V2
GN20	Передача RSCCP		R-RSCCP	а) 12.1 — 9 DS
GN21	Передача CSE		R-CSE	а) 9 DS — 13.1
GN22	Прием RSEP	S-RSEP		а) 13.1 — 0.1 или 0.2 б) RSEP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 7 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер будет в процессе установления сеанса или передачи документа и в этом же состоянии выполнит S-CSA.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE7/0	Прием SPDU	S-SPDU	R-RSAP	а) 7.1 — 7.1 б) Любой SPDU а) 7.1 — 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 8.1

Перед каждым тестом тестер выполнит R-CSS.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE8/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) 8.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
GE8/1	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) 8.1 — X б) Любой PDU сеанса или документа, кроме RSSP, RSSN или CSA а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
GE8/2	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 8.1 — 7.1 б) CSA V1, V2 или V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE8/3	Прием RSSN	S-RSSN	T-DISC IND	а) 8.1 — 0.1 б) RSSN V1 — V10
GE8/4	Прием недействительного RSSP	RSSP недействительный S-RSAP	R-CSA	а) 8.1 — X б) RSSP I1 — I8 а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 1.1 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
GE91/0	Прием любого недействительного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 9.DS — X b) Любой SPDU a) X — 14.1 a) 14.1 — 0.1 или 0.2 b) RSAP V1 или V2
GE91/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 9.DS — 7.1 b) CSA V1 — V3 a) 7.1 — 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 2.1 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP
- R-CSUI/CDS

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
GE92/0	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	a) DS 2.1 — X b) Любой недействительный SPDU a) X — 14.1 a) 14.1 — 0.1 или 0.2 b) RSAP V1 или V2
GE92/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 9.DS 2.1 — 7.1 b) CSA VI — V3 a) 7.1 — 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 2.1 (переходное состояние) (продолжение)

Перед каждым тестом тестер работает нормально до получения R-CSUI/CDPB(I) (S-R) < (W-I).

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
GE92/2	Прием недействительного RSUI/-	RSUI/- недействительный		а) DS 2.1 — б) Любой SPDU, кроме RDPBP и RDPBN См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
GE92/3	Прием RDPBN	S-RSUI/RDPBN		а) DS 2.1 — б) RDPBN V1 или V2 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
GE92/4	Прием RDPBP с ошибочным номером контрольной точки	S-RSUI/RDPBP		а) DS 2.1 — б) RDPBP I3 с неправильным номером контрольной точки См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE92/2, GE92/3, GE92/4.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 а) DS 9.1 — DS 1.1 б) RDDP V1 или V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 или V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 2.1 (переходное состояние) (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP
- R-CSUI/CDS

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарий
GE92/5	Прием RDGR	S-RSUI/RDGR		а) DS 2.1 — DS 7.1 б) RDGR V1 — V2
См. ниже действительные реакции –R1, R2 или R3				
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE92/5.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 а) DS 9.1 — DS 1.1 б) RDDP V1 или V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 или V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 1.1

Перед каждым тестом тестер обычно отвечает многостраничным документом до получения подтверждения на вторую страницу.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE9C/0	Прием RDPBN	S-RSUI/RDPBN		а) DS 2.1 или DS 3.1 — б) RDPBN V1 или V2
См. ниже действительные реакции —R1, R2 или R3				
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE9C/0.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 DS 9.1 — DS 1.1 б) RDDP V1 или V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR R-CSUI/CDC (факультативно)	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 или V2 а) DS 1.1 — DS 2.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

Примечание. — Тестирование продолжения документа: не обязательно для всех терминалов поддерживать продолжение документа.

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый
 Тесты из состояния 9 DS 1.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер обычно отвечает многостраничным документом до получения подтверждения на вторую страницу.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE9C/1	Прием CSA	S-CSA S-RSSP	R-RSAP (транспортное соединение сохраняется) Вторая часть этого теста может быть выполнена только в случае, когда TC не освобождает сетевое соединение R-CSS R-CSUI/CDC	а) DS 9 — DS 2.1 (или DS 3.1 — 7.1) б) CSA V1 а) 7.1 — 0.2 а) 0.2 — 8.1 а) 8.1 — 9. DS б) RSSP V1 — V10 а) DS 1.1 — DS 2.1
GE9C/2	Прием недействительного PDU в 0.2	S-CSA S-недействительного PDU	R-RSAP (транспортное соединение сохраняется) T-DISC IND	а) DS 2.1 — DS 7.1 (или DS 3.1 — 7.1) б) CSA V1 а) 7.1 — 0.2 а) — 0.2 — 0.1 б) Любой SPDU

Примечание. — Тестирование продолжения документа: не обязательно для всех терминалов поддерживать продолжение документа.

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 3.1 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

— R-CSS

— S-RSSP

— R-CSUI/CDS

— R-CSUI/CDUI # N

(R-CSUI/CDPB

R-CSUI/CDUI # N), где N — количество CDUI, необходимых для заполнения одной страницы.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDUs, передаваемые тестером в) Комментарии
GE93/0	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) DS 3.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2
GE93/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 3.1 — 7.1 б) CSA V1 — V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE93/2	Прием недействительного RSUI/RDPBP	S-RSUI/RDPBP недействительный См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 3.1 — 7.1 б) RDPBP I1 — I5
GE93/3	Прием RDPBN	S-RSUI/RDPBN		а) DS 3.1 - б) Любой действительный RDPBN V1 или V2 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 б) RDDP V1 или V2 а) DS 9.1 — DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 б) RDRP V1 или V2 а) DS 8.1 — DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2 в) Любой из этих ответов действителен для тестов GE93/2 GE93/3

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 3.1 (переходное состояние) (продолжение)

Перед каждым тестом тестер правильно отвечает до получения:

- R-CSUI/CDS
- R-CSUI/CDUI

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE93/4	Прием RDGR	S-RSUI/RDGR		а) DS 3.1 — 7.1 б) RDGR V1 — V2 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE93/4.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 б) RDDP V1 или V2 а) DS 9.1 — DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 б) RDRP V1 или V2 а) DS 8.1 — DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 4.1

Перед каждым тестом тестер выполняет обычные тесты:

- GN0-GN7 (RSUI/CDPB)
- достигается край окна

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
GE94/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DS 4.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
GE94/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 4.1 — 7.1 б) CSA V1, V2 или V3 а) DS 7.1 — 0.1 или 0.2
GE94/2	Прием недействительного SPDU, кроме CSA и RSUI/-	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) DS 4.1 — X б) Любой SPDU, кроме CSA, RSUI/- а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 4.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер обычно выполняет такие тесты:

- GN0-GN7 (RSUI/CDPB)
- достигается край окна

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE94/3	Прием RSUI/ недействительного SPDU	S-RSUI/ недействительный SPDU См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 4.1 — б) Любой SPDU, кроме RDPBP и RDPBN
GE94/4	Прием RDPBN	S-RSUI/RDPBN См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 4.1 — б) Любой действит. RDPBN V1 или V2
GE94/5	Прием недействительного RDPBP	S-RSUI/RDPBP недействительный См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 4.1 — б) RDPBP I1 — I5
GE94/6	Прием недействительного RSUI/-	S-RSUI/- См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 4.1 — б) RSUI I1 — I2
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE94/3, GE94/4, GE94/5, GE94/6.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 б) RDDP V1 или V2 а) DS 9.1 — DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 б) RDRP V1 или V2 а) DS 8.1 — DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 5.1

Перед каждым тестом тестер выполнит тесты GN0—GN6 (одностраничный документ) (то есть нормальное соединение до CDPB). Затем тестер выполнит R-CDE (осталась неподтвержденной одна контрольная точка).

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE95/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DS 5.1 — X б) RSAP V1 или V2 а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2
GE95/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 5.1 — 7.1 б) CSA V1, V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE95/2	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) DS 5.1 — X б) Любой недействительный SPDU а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 5.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит тесты GN0 — GN7 (двухстраничный документ). Затем он выполнит R-CSUI/CDE(I) (осталась неподтвержденной одна контрольная точка).

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE95/3	Прием недействительного RDEP	S-RSUI/RDEP См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 5.1 — б) RDEP I1 — I6
GE95/4	Прием RSUI/-	S-RSUI/- См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 5.1 — б) Любой SPDU, кроме RDEP, RDPBP или RDPBN
GE95/5	Прием RSUI/RDPBN	S-RSUI/RDPBN См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DS 5.1 — б) RDPBN V1 или V2
GE95/6	Прием RDPBP	S-RSUI/RDPBP См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		б) RDPBP I1—I5, V1—V4
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE95/3, GE95/4, GE95/5, GE95/6.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 б) RDDP V1 или V2 а) DS 9.1 — DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 б) RDRP V1 или V2 а) DS 8.1 — DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Основные тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 5.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит тесты GN0—GN7 (двухстраничный документ). Затем он выполнит R-CSUI/CDE(I) (осталась неподтвержденной одна контрольная точка).

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE95/7	Прием недействительного RDPBP	S-RSUI/RDPBP		а) DS 5.1 — б) RDPBP I1 — I5 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
GE95/8	Прием неожиданного RDEP	S-RSUI/RDEP(K) (K < > R)		а) DS 5.1 — б) RDEP V1 — V3 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE95/7, GE95/8.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 а) DS 9.1 — DS 1.1 б) RDDP V1 или V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) — DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 или V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 6.1

(это возможно только для терминалов, поддерживающих неосновные возможности, которые требуют использования CDCL)

Перед каждым тестом тестер нормально отвечает до получения CDCL, запрашивающей неосновные возможности.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарий
GE96/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DS 6.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2
GE96/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 6.1 — 7.1 б) CSA V1 — V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE96/2	Прием недействительного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) DS 6.1 — X б) Любого SPDU, кроме CSA и RSUI/- а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 6.1 (продолжение)

(это возможно только для терминалов, поддерживающих неосновные возможности, которые требуют использования CDCL)

Перед каждым тестом тестер нормально отвечает до получения CDCL, запрашивающей неосновные возможности.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний. б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE96/3	Прием RSUI/-	S-RSUI/-		а) DS 6.1 — б) Любой действительный RSUI/-, кроме RSUI/RDCLP
См. ниже действительные реакции — R1, R2				
GE96/4	Прием недействительного RDCLP	S-RSUI/RDCLP недействительный		а) DS 6.1 — б) RDCLP I1 — I3
См. ниже действительные реакции — R1, R2				
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE96/3, GE96/4.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 — V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 7.1 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер правильно отвечает до получения R-CSUI/CDS; тестер передает S-CSUI/RDGR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE97/0	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) DS 7.1 — X б) Любой PDU сеанса, кроме CSA и RSUI/- а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
GE97/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 7.1 — 7.1 б) Любой действительный CSA V1 — V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE97/2	Прием недействительного RSUI/-	RSUI/- недействительный		а) DS 7.1 б) Любой недействительный PDU документа См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
Любой из нижеследующих ответов действителен для тестов GE97/2.				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	а) DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 9.1 а) DS 9.1 — DS 1.1 б) RDDP V1 или V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	а) DS 7.1 а) DS 7.1 — DS 8.1 а) DS 8.1 — DS 1.1 б) RDRP V1 или V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	а) — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 8.1

(эти тесты возможны только для терминала, поддерживающего метод восстановления с помощью CDR)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- такой ответ, который заставит терминал начать восстановление с помощью CDR
- R-CDUI/CDR

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
GE98/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии а) DS 8.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 b) RSAP V1 — V2
GE98/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 8.1 — 7.1 b) CSA V1 — V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE98/2	Прием любого недействительного SPDU	Недействительный S/-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) DS 8.1 — X b) Любой недействительный SPDU, кроме CSA и RSUI/- а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 b) RSAP V1 или V2
GE98/3	Прием любого действительного RSUI/-, кроме RDRP	S-RSUI/- S-RSUI/RDRP	Ничего Терминал продолжает нормально	а) DS 8.1 — DS 8.1 b) Любой действительный RSUI/-, кроме RDRP c) TC должна игнорировать SPDU а) DS 8.1 — DS 1.1 b) RDRP V1 или V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 9 DS 9

Перед каждым тестом тестер правильно отвечает до получения R-RSUI/CDPB(1). Потом он передаст S-RSUI/RDPBN. Если терминал затем передаст R-CSUI/CDD, то могут быть выполнены тесты, приведенные ниже.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE99/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DS 9 — X а) X — 14.1 а) — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
GE99/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DS 9.1 — 7.1 б) CSA V1 — V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE99/2	Прием SPDU	Недействительный S-SPDU	R-CSA	а) DS 9.1 — X б) Любой SPDU, кроме CSA, RSUI/- а) X — 14.1
GE99/3	Прием RSUI/-	S-RSUI/- Ничего не делает	Тайм-аут терминала	а) DS 9.1 — DS 9.1 б) Любой SPDU, кроме RDDP в) См. GE99/0
GE99/4	Прием RDDP	S-RSUI/RDDP	Нормальное продолжение	а) DS 9.1 — DS 1.1 б) Любой действительный RDDP V1, V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 10.1

(это возможно только для терминала, поддерживающего изменение управления)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP с запросом передачи (вероятный прием документа зависит от возможностей терминала)
- R-CSCC

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
GE10/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DS 10.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1, V2
GE10/1	Прием недействительного SPDU	Недействительный S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) 10.1 — X б) Любого SPDU, кроме RSCCP и CSA а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1, V2
GE10/2	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 10.1 — 7.1 б) CSA V1, V2 или V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE10/3	Прием недействительного RSCCP	Недействительный S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) 10.1 — X б) RSCCP I1 а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 11 (переходное состояние)

(это возможно только для терминала, поддерживающего изменение управления)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP с запросом передачи (вероятный прием документа зависит от возможностей терминала)
- R-CSCC
- S-RSCCP
- передачу ДОКУМЕНТА

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE11/0	Прием неожиданного SPDU	S-CSE	R-CSA	а) 11.DR — X б) CSE V1 — V4 в) X — 14.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 11 (переходное состояние) (продолжение)

(это возможно только для терминала, поддерживающего изменение управления)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP с запросом передачи (вероятный прием документа зависит от возможностей терминала)
- R-CSCC
- S-RSCCP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE11/1	Прием недействительного CSCC	Недействительный S-CSCC S-RSAR	R-CSA	а) 11.DR — X б) CSCC I1 а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 12 (переходное состояние)

(это возможно только для терминала, поддерживающего изменение управления)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP с запросом передачи (вероятный прием документа зависит от возможностей терминала)
- R-CSCC
- S-RSCCP
- S-CSCC

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
GE12/0	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 12.1 — 7.1 b) CSA V1, V3 a) 7.1 — 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 13

Перед каждым тестом тестер обычно отвечает до получения CSE.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
GE13/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) 13.1 — X а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2
GE13/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 13.1 — 7.1 б) CSA V1, V3 а) 7.1 — 0.1 или 0.2
GE13/2	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) 13.1 — X б) Любой SPDU, кроме CSA и RSEP а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2
GE13/3	Прием недействительного RSEP	Недействительный S-RSEP S-RSAP	R-CSA	а) 13.1 — X б) RSEP I1 а) X — 14.1 а) 14.1 — 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 — V2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тесты из состояния 14

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- нормальный ответ на передачу документа, а затем
- S-SPDU (недействительный)
- R-CSA

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
GE14/0	Тайм-аут T3	Ничего не делает	T-DISC IND	а) 14.1 — 0.1 или 0.2
GE14/1	Прием любого SPDU, кроме RSAP	S-SPDU	T-DISC IND	а) 14.1 — 14.1 б) Любого SPDU, кроме RSAP а) 14.1 — 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

*Тестирование нормальных состояний
Терминал вызываемый/Тестер вызывающий
Установление сеанса*

Перед выполнением этой последовательности тестер устанавливает транспортное соединение.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DN1	Прием CSS	S-CSS		а) 0.2 — 1.1 б) CSS V1 — V8 (ПОВТОРИТЬ) в) RSSN приемлем для V8
DN2	Передача RSSP (или RSSN)		R-RSSP	а) 1.1 — 2 в) Тест выдержан, если RSSP имеет правильный формат и согласуется с имеющимися возможностями
DN3	Прием CSCC	S-CSCC S-RSCCP	R-RSCCP R-CSCC	а) 2 — 3.1 б) CSCC V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ) а) 3.1 — 4 а) 4 — 5.1 а) 5.1 — 2 б) RSCCP V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ) в) Терминал не имеет документа для передачи

План тестирования сеанса

Тестирование нормальных состояний
Терминал вызываемый/Тестер вызывающий
Установление сеанса (продолжение)

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DN4	Прием CSE	S-CSE	R-RSEP	а) 2 — б) CSE V2 а) 6 — 0.2
DN5 может потребовать установления нового транспортного соединения, если ТС освободила существующее транспортное соединение.				
DN5	Прием CSE после передачи RSSP	S-CSS S-CSE	R-RSSP R-RSEP	а) 0.2 — 1.1 б) CSS V1 — V8 а) 1.1 — 2 а) 2 — 6 б) CSE V1 — V4 (ПОВТОРИТЬ) а) 6 — 0.2
Перед выполнением следующего теста тестер должен установить сеансовое соединение.				
DN6	Прием CDCL	S-CSUI/CDCL	R-RSUI/RDCLP	а) DR 1.1 — б) CDCL V1 — V5 (ПОВТОРИТЬ) в) Должна ответить согласно своим возможностям а) DR 6.1 — DR 1.1

План тестирования сеанса

Тестирование нормальных состояний
Терминал вызываемый/Тестер вызывающий
Передача документа

Перед выполнением этих тестов тестер установит сеанс.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5
				а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
DN7	Прием CDS	S-CSUI/CDS		а) DR 1.1 — DR 2.1 б) CDS V1 — V9 (ПОВТОРИТЬ)
DN8	Прием CSUI/CDUI	S-CSUI/CDUI		а) DR 2.1 — DR 3.1 б) CDUI V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ) CSUI V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ)
DN9	Прием CSUI/CDPB (1)	S-CSUI/CDPB (1)	R-RSUI/RDPBP (1)	а) DR 3.1 — DR 2.1 б) CDPB V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ) а) DR 2.1 — DR 2.1
DN10	Прием CDE	S-CSUI/CDUI CSUI/CDE (2)	R-RSUI/RDEP (2)	а) DR 2.1 — DR 3.1 б) CDUI V1 — V2 а) DR 3.1 — DR 5.1 б) CDE V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ) а) DR 5.1 — DR 1.1
DN11 требует прервать передачу предыдущего документа (для V1 в новом сеансе).				
DN11	Прием CDC	S-CSUI/CDC		а) DR 1.1 — DR 2.1 б) CDC V1 — V2 (ПОВТОРИТЬ)
DN12	Правильная реакция на достижение края окна	Передает многостраничный документ до достижения края окна	R-RSUI/RDPBP (1)	б) CDPB V1 — V2 а) DR 4.1 — DR 2.1 с) Этот тест может быть выполнен только в случае, когда тестер способен достичь края окна до того, как терминал передаст RDPBP. Ответ RDPBP должен возвращаться до окончания выдержки таймера неактивности 60 с

План тестирования сеанса

Тестирование нормальных состояний
Терминал вызываемый/Тестер вызывающий
Передача документа (продолжение)

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DN13	Прием одностраничного документа	Передает одностраничный документ	R-RSUI/RDEP (1)	а) DR 5.1 — DR 1.1
DN14	Прием CDE при наличии принятых подтверждений	Передает многостраничный документ так, что подтверждения страниц остаются принятыми S-CDE	R-RSUI/RDPBP # N (подтверждает по порядку) R-RSUI/RDEP (K)	б) CDE V1 — V2 а) DR 5.1 — DR 5.1 а) DR 5.1 — DR 1.1 в) N является числом RDPBP, необходимых для отбоя еще не принятых подтверждений
DN15	Обработка документа и контрольных номеров контрольных точек	Передает следующие документы в разных сеансах: DOC 1) DRN = 1 5 страниц CRN = 1, 02, 003, 0004, 00005 DOC 2) DRN = 22 4 страницы CRN = 1, 02, 003, 0004 DOC 3) DRN = 333 3 страницы CRN = 1, 02, 003 DOC 4) DRN = 4444 2 страницы CRN = 1, 02	Терминал должен правильно принимать все документы	

DRN: контрольный номер документа.

CRN: контрольный номер контрольной точки.

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 0

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-TCR
- R-TCA

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE0/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает	T-DISC IND	а) 0.2 — 0.1
DE0/1	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU неожиданный	T-DISC IND	а) 0.2 — 0.1 б) Любой SPDU, кроме CSS
DE0/2	Прием недействительного CSS	S-CSS недействительный	T-DISC IND	а) 0.2 — 0.1 б) CDS I1 — I7
DE0/3	Прием CSS, которая требует ответа RSSN	S-CSS	R-RSSN	а) 1.2 — 0.2 б) CDS V1 — V8 в) Этот тест может быть проведен только в случае, когда терминал на одну из действительных CSS посылает ответ RSSN

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 1 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер выполнит S-CSS.

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE1/0	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) 1.1 — б) Любой SPDU, кроме CSA а) 14.1
DE1/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 1.1 — б) CSA V1 — V2 а) 7 — 0

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 1

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
DE21/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-CSA	а) DR 1.1 а) — 14.1
DE21/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 1.1 б) CSA V1 — V3 а) — 7.1 а) — 0.2
DE21/2	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) DR 1.1 б) Любой SPDU, кроме CSA, CSCC, CSE I1, I2 или CSUI/- а) — 14.1
DE21/3	Прием недействительного CSE	S-CSE недействительный	R-CSA	а) DR 1.1 б) CSE I1, I2 а) — 14.1
DE21/4	Прием неожиданного CSUI/-	S-CSUI/-	R-CSA или R-RSUI/RDGR	а) DR 1.1 — б) Любая CSUI/-, кроме CDS, CDC, CDR и CDCL а) — 14.1 или а) — DR 7.1
DE21/5	Прием CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-CSUI/RDRP	б) CDR (V1 или V2) а) DR 8.1 — DR 1.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 1.1

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE21/6	Прием недействительного CDS	S-CSUI (CDS) недействительный	R-CSA или R-RSUI/RDGR	а) DR 1.1 б) CDS I1 — I4 а) — 14.1 или а) — DR 7.1
DE21/7	Прием недействительного CDCL	S-CSUI (CDCL) недействительный	R-CSA или R-RSUI/RDGR	а) DR 1.1 б) CDCL I1 — I3 а) — 14.1 или а) — DR 7.1
DE21/8	Прием недействительного CSUI	S-CSUI недействительный	R-CSA или R-RSUI/RDGR	а) DR 1.1 б) CSUI I1 а) — 14.1 или а) — DR 7.1
DE21/9	Прием недействительного CDC	S-CSUI/CDC недействительный	R-CSA или R-RSUI/RDGR	а) DR 1.1 б) CDC I1 — I5 а) — 14.1 или а) — DR 7.1
DE21/10	Прием недействительного CSCC	S-CSCC недействительный	R-CSA	а) DR 1.1 б) CSCC I1 а) — 14.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 2

Перед каждым тестом тестер установит соединение до S-CSUI/CDS.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
DE22/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-CSA	а) DR 2.1 — а) — 14.1
DE22/1	Прием недействительного SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) DR 2.1 — б) Любой SPDU, кроме CSUI/- или CSA а) — 14.1
DE22/2	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 2.1 — б) CSA V1 — V2 а) — 7.1 — 0
DE22/3	Прием неожиданного CSUI/-	S-CSUI/- См. ниже действительные реакции — R1, R2		а) DR 2.1 — б) Любая команда или любой ответ процедуры документа, кроме CDB, CDR, CDUI, CDPB, CDE
DE22/4	Прием недействительного PDU с границей страницы	S-CSUI/CDPB(1) См. ниже действительные реакции — R1, R2, R3		а) DR 2.1 —
DE22/5	Прием CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	а) DR 2.1 — б) CDR V1 или V2 а) — DR 1.1
DE22/6	Прием CSUI/CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) DR 2.1 — б) CDD V1 или V2 а) — DR 9.1 а) — DR 1
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 2 (продолжение)

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
Перед каждым тестом тестер: — выполняет соединение вплоть до окончания передачи одной страницы, — S-CSUI/CDPB (1), — R-RDPBP (1).				
DE22/7	Тайм-аут T1	Ничего не делает	В пределах 60 секунд R-CSA	a) DR 2.1 — a) — 14.1
DE22/8	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 2.1 — b) CSA V1 — V3 a) — 0.2
DE22/9	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) DR 2.1 — b) Любого SPDU, кроме CSA и CSUI/- a) — 14.1
DE22/10	Прием неожиданного CSUI/-	S-CSUI		a) DR 2.1 — b) Любого недействительный PDU документа, кроме CDD, CDR, CDUI или CDPB См. ниже действительные реакции — R1, R2
DE22/11	Прием неожиданного CDPB	S-CSUI/CDPB (2)		a) DR 2.1 — b) CDPB V1 — V2 См. ниже действительные реакции — R1, R2, R3
	(R1)		R-CSA	a) — 14.1
	(R2)		R-RSUI/RDGR	a) — DR 7.1
	(R3)		R-RSUI/RDPBN	a) — DR 7.1
DE22/12	Прием CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) — DR 8.1 b) CDR V1 — V2 a) — DR 1.1
DE22/13	Прием CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) — DR 9.1 b) CDD V1 — V2 a) — DR 1.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 3

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS, R-SSP
- S-CSUI/CDS, S-CSUI/CDUI
- S-CSUI/CDPB (1), S-CSUI/CDUI
- R-RDPBP (1)

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE23/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-CSA (через 60 секунд)	а) DR 3.1 — а) — 14.1
DE23/1	Прием недействительного CDPB	S-CSUI/CDPB См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3		а) DR 3.1 — б) CDPB I1 — I5
DE23/2	Прием недействительного в этом состоянии SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) DR 3.1 — б) Любой SPDU, кроме CSA или CSUI/- а) — 14.1
DE23/3	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 3.1 — б) CSA V1 — V3 а) — 7.1 а) — 0
DE23/4	Прием недействительного в этом состоянии CSUI/-	S-CSUI/-		а) DR 3.1 — б) Любая недействительная CSUI, кроме CDE, CDD, CDR, CDUI или CDPB См. ниже действительные реакции — R1, R2, R3
DE23/5	Прием CSUI/- и недействительного CDUI	S-CSUI/CDUI недействительный		а) DR 3.1 — б) CDUI I1 — I2 См. ниже действительные реакции — R1, R2, R3
DE23/6	Прием CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	а) DR 3.1 — б) CDR V1 — V2 а) — DR 8.1 а) — DR 1.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 3 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS, R-SSP
- S-CSUI/CDS, S-CSUI/CDUI
- S-CSUI/CDPB (1), S-CSUI/CDUI
- R-RDPBP (1)

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE23/7	Прием CSUI/CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) DR 3.1 — б) CDD V1 — V2 а) — DR 9.1 — DR 1.1
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1
Перед каждым тестом тестер установит соединение и попытается достичь края окна в точке, когда последняя CDPB близка к передаче.				
DE23/8	Прием недействительного CDPB	S-CSUI/CDPB недействительный		а) DR 3.1 — б) CDPB I1 — I5 См. ниже действительные реакции — R1, R2, R3
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 3 (продолжение)

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
<p>Перед каждым тестом тестер выполнит:</p> <ul style="list-style-type: none"> — S-CSS — RSSP — S-CSUI/CDS — S-CSUI/CDUI 				
DE23/9	Прием недействительного CDE	S-CSUI/CDE		б) CDE I.1 — I6
См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3				
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1
DE23/10	Тайм-аут T1	Ничего не делает	Rec-CAS (через 60 секунд)	а) DR 3.1 — 14.1
DE23/11	Сброс таймера T1	Ничего не делает 45 секунд S-CSUI/CDUI Ничего не делает	R-CSA (через 60 секунд)	а) DR 3.1 — 14.1 б) Любой

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 4 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер установит соединение и заставит терминал достичь края окна.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE24/0	Прием недействительного в этом состоянии SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) DR 4.1 — б) Любой PDU сеанса, кроме CSA или CSUI/-
DE24/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 4.1 — б) Любой действительный CSA V1 — V3 а) — 7.1 а) — 0
DE24/2	Прием недействительного CSUI/-	S-CSUI/- недействительный		а) DR 4.1 — б) Любая CSUI/-, кроме CDD, CDR, CDPB См. ниже действительные реакции — R1, R2
DE24/3	Прием CSUI/CDPB (при отсутствии CDUI)	S-CSUI/CDPB		а) DR 4.1 — б) CDPB V1 — V2 См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
DE24/4	Прием CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) DR 4.1 — б) CDD V1 — V2 а) — DR 9.1 — DR 1.1
DE24/5	Прием CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	а) DR 4.1 — б) CDR V1 — V2 а) — DR 8.1 — DR 1.1
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 5 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер установит соединение, передаст одностороничный документ и выполнит S-CDE.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE25/0	Прием недействительного SPDU	S-SPDU	R-CSA	б) Любой SPDU, кроме CSA и CSUI/- а) — 14.1
DE25/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) — 7.1 б) CSA V1 — V3 а) — 0
DE25/2	Прием CSUI/-	S-CSUI/- недействительный		б) Любая CSUI/-, кроме CDD, CDR См. ниже действительные реакции — R1, R2 или R3
DE25/3	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-RSUI/RDEP (1) R-CSA	а) — 4.1
DE25/4	Прием CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) — DR 9.1 б) CDD V1, V2 а) — DR 1.1
DE25/5	Прием CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	а) — DR 8.1 б) CDR V1, V2 а) — DR 1.1
Любой из этих ответов действителен.				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	а) — 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	а) — DR 7.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 6 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер установит соединение и выполнит S-CDUI/CDCL.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE26/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-RSUI/RDCLP R-CSA	а) — 14.1
DE26/1	Прием недействительного SPDU	S-SPDU недействительный S-RSAP	R-CSA	а) 2 — б) Любой SPDU, кроме CSA и CSUI/- а) — 14.1 а) 0
DE26/2	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) — 7.1 б) CSA V1 — V3 а) 0
DE26/3	Прием недействительного в этом состоянии CSUI/-	S-CSUI-		а) DR 2.1 б) Любой SPDU
		См. ниже действительные реакции — R1, R2		
	(R1)		R-CSA	а) — 14.1
	(R2)		R-RSUI/RDGR	а) — DR 7.1
DE26/4	Прием CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	б) CSD V1 — V2 а) — 8.1 — DR 1.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из ошибочного состояния 2 DR 7.1

Примечание. — Терминал может не поддерживать механизмы RDGR или RDPBN и ответит командой CSA.

Перед каждым тестом тестер передаст документ с неправильным порядком следования CRN и примет RDGR или RDPBN.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE27/0	Тайм-аут T1	Ничего не делает S-RSAP	R-CSA	а) DR 7.1 а) 14.1 а) 0.1 или 0.2 б) RSAP V1 или V2
DE27/1	Прием CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) DR 9.1 б) CDD V1, V2 а) — DR 1.1
DE27/2	Прием CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	а) DR 8.1 б) CDR V1, V2 а) DR 1.1
DE27/3	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) DR 7.1 б) Любого SPDU, кроме CSA, CSUI/-, RSAP V1 или V2 а) 14.1 а) 0.1 или 0.2
DE27/4	Прием неожиданного CSUI/-	S-CSUI/- Ничего не делает 45 секунд S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	а) DR 7.1 б) Любая CSUI/-, кроме CDR или CDD а) DR 9.1 б) CDD V1 или V2 а) DR 1.1
DE27/5	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 7.1 б) CSA V1 — V3 а) 0.1 или 0.2

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 8.1

Перед каждым тестом тестер передаст документ и прервет его с помощью S-CSUI/CDR.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE28/0	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) — 7.1 б) Любой SPDU, кроме CSA в) Переходное состояние а) 14.1 а) 0.1 — 0.2
DE28/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) — 7.1 б) CSA V1 — V3 в) Переходное состояние а) 0.1 или 0.2
DE28/2	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-RSUI/RDRP R-CSA (через 60 секунд)	а) 14.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 2 DR 9.1

Перед каждым тестом тестер передаст документ и прервет его с помощью S-CSUI/CDD.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
DE29/0	Прием неожиданного SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	а) DR 9.1 б) Любой SPDU, кроме CSA с) Переходное состояние а) 14.1 а) 0.1 или 0.2
DE29/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) DR 9.1 б) CSA V1 — V3 с) Переходное состояние а) 0.1 или 0.2
DE29/2	Тайм-аут T1	Ничего не делает	R-RSUI/RDDP R-CSA (через 60 секунд)	а) — 14.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 3 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP
- S-CSCC

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 a) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
DE3/0	Прием недействительного в этом состоянии SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) 3 — b) Любой SPDU, кроме CSA a) — 14.1
DE3/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 3 — b) Любая действительная CSA V1 — V3 a) — 7.1 a) — 0

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 5

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP
- S-CSCC
- R-RSCCP
- R-CSCC

1	2	3	4	5
Тест №	Тип теста	Действие тестера	Тестер обнаруживает	а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE5/0	Тайм-аут T2	Ничего не делает	R-CSA	а) 5 — а) — 14.1
DE5/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 5 — б) CSA V1 — V3 а) — 7.1 а) — 0
DE5/2	Прием недействительного в этом состоянии SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) 5 — б) Любой SPDU, кроме RSCCP и CSA а) — 14.1

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 6 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер установит соединение до S-CSE.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE6/0	Прием недействительного в этом состоянии SPDU	S-SPDU	R-CSA	а) 6 — б) Любой SPDU, кроме CSA а) — 14.1
DE6/1	Прием CSA	S-CSA	R-RSAP	а) 6 — б) CSA V1 — V3 а) — 7.1 а) — 0

План тестирования сеанса

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 7 (переходное состояние)

Перед каждым тестом тестер установит соединение до S-CSA.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
DE7/0	Прием SPDU после R-CSA	S-SPDU Ничего не делает	R-RSAP	б) Любой SPDU а) — 0

План тестирования сеанса

Особые тесты

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тесты из состояния 14

Перед каждым тестом тестер установит соединение, создаст ошибку в сеансе и выполнит R-CSA.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний b) SPDU, передаваемые тестером c) Комментарии
DE14/0	Тайм-аут T3	Ничего не делает	T-DISC IND	а) 14 — а) — 0
DE14/1	Прием недействительного SPDU	S-SPDU	T-DISC IND	а) 14 — b) Любой SPDU, кроме RSAP а) — 0

С.3 План тестирования согласования Неосновных Возможностей Терминала (NBTC) по Т.62

Этот раздел Приложения С определяет проверку согласования неосновных возможностей терминала (NBTC).

Приведенный здесь формат соответствует табличным планам тестирования для основного телетекста и отличается только тем, что не приводятся конкретные примеры кодирования. Это сделано потому, что используемое кодирование зависит от возможностей, поддерживаемых терминалом, и от действующего описания элементов протокола Т.62.

План тестирования сеанса

*Тесты согласования NBTC
Терминал вызываемый/Тестер вызывающий*

Тест из состояния 1.1.

Перед каждым тестом тестер выполнит S-CSS.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CDN1/0	Правильное указание NBTC в RSSP	S-CSS	R-RSSP	а) 1.1 б) CSS V1, V6 (ПОВТОРИТЬ) в) NBTC, указанные в RSSP, должны соответствовать тем, которые поддерживаются TC а) DR 1.1

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тест из DR 1.1.

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CDN21/1	Ответ на CDCL без NBTC	S-CSUI/CDCL	R-RSUI/RDCLP	а) DR 6.1 б) CDCL V5 в) Любая NBTC, когда она указана в RDCLP, должна поддерживаться TC

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тест из DR 1.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CDN21/2	Успешное согласование NBTC в CDCL/RDCLP	S-CSUI/CDCL S-CDS	R-RSUI/RDCLP с приемом параметров CDCL, или с перечнем всех NBTC TC, или с перечнем NBTC, запрошенных в CDCL	а) DR 6.1 б) CDCL с теми NBTC из таблицы 3/Т.62, которые поддерживаются TC а) DR 1.1 а) DR 2.1 б) CDS с NBTC, необходимыми для документа
GDN21/3	Успешное согласование NBTC (кроме тех, которые приведены в таблице 3/Т.62) в CDCL/RDCLP	S-CSUI/CDCL S-CDS	R-RSUI/RDCLP с приемом параметров CDCL, или с перечнем всех NBTC TC, или с перечнем NBTC, запрошенных в CDCL	а) DR 6.1 б) CDCL с NBTC, поддерживаемыми TC, за исключением NBTC из таблицы 3/Т.62 а) DR 1.1 а) DR 2.1 б) CDS с NBTC, необходимыми для документа

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызываемый/Тестер вызывающий

Тест из DR 1.1 (продолжение)

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- S-CSS
- R-RSSP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CDN21/4	Согласование всех NBTC, поддерживаемых TC, и других	S-CDCL	R-RDCLP с перечнем всех NBTC, поддерживаемых TC	а) DR 6.1 б) CDCL со всеми NBTC, поддерживаемыми TC в) DR 1.1

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тест NBTC из состояния 0.3

Перед каждым тестом в ТС подготовить документ.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CGN0/0	Правильное указание NBTC в CSS	S-RSSP	R-CSS с указанием тех NBTC из таблицы 3/Т.62, которые поддерживаются ТС в качестве возможностей приема	а) 0.3 — 8.1 в) В ТС сформировать основной документ, не требующий NBTC б) RSSP V1 — V10
CGN0/1	Неудачное согласование NBTC в CSS/RSSP	S-RSSP	R-CSS R-CSE	а) 0.3 — 8.1 в) В ТС сформировать документ, требующий только стандартизованные варианты NBTC (то есть из таблицы 3/Т.62) а) 8.1 — 9 DS 1.1 б) RSSP (с подмножеством запрошенных NBTC или без NBTC)

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тест NBTC из состояния 0.3 (продолжение)

Перед каждым тестом в ТС подготовить документ, требующий только NBTC из таблицы 3/Т.62.

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CGN0/2	Успешное согласование NBTC в CSS/RSSP	S-RSSP [S-RDCLP]	R-CSS [R-CDCL] R-CDS	а) 0.3 — 8.1 а) 8.1 — 9 DS 1.1 б) RSSP со всеми запрошенными NBTC или RSSP со всеми NBTC из таблицы 3/Т.62 в) ТС подготавливается к передаче документа (при передаче CDCL/RDCLP будет подготовлена или нет)

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тест NBTC из состояния 0.3 (продолжение)

Перед каждым тестом в ТС подготовить документ, требующий:

- (1) NBTC из таблицы 3/Т.62
- (2) NBTC, не содержащиеся в таблице 3/Т.62

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером в) Комментарии
CGN0/3	Успешное двухэтапное согласование	S-RSSP S-RDCLP	R-CSS R-CDCL с запросом NBTC (2) R-CDS с NBTC (1) и NBTC (2)	а) 0.3 — 8.1 а) 8.1 — 9 DS 1.1 б) RSSP с указанием NBTC (1) а) DS 1.1 — DS 6.1 а) DS 6.1 — DS 1.1 б) RDCLP с NBTC (2) б) RDCLP с NBTC (1) и (2) RDCLP V6 (ПОВТОРИТЬ)

План тестирования сеанса

Тесты согласования NBTC

Терминал вызывающий/Тестер вызываемый

Тест из состояния 9 DS 1.1

Перед каждым тестом тестер выполнит:

- R-CSS
- S-RSSP

1 Тест №	2 Тип теста	3 Действие тестера	4 Тестер обнаруживает	5 а) Маршрут в диаграмме состояний б) SPDU, передаваемые тестером с) Комментарии
CGN91/0	Неудачное двухэтапное согласование NBTC в CSS/RSSP	S-RDCLP	R-CDCL (с запросом NBTC, необходимых для документа) R-CSE	с) В TC сформировать документ, требующий NBTC, кроме NBTC из таблицы 3/Т.62 а) 9 DS 1.1 — 9 DS 6.1 а) 9 DS 6.1 — 9 DS 1.1 б) RDCLP с подмножеством запрошенных NBTC, либо RDCLP с подмножеством запрошенных NBTC и другими NBTC б) RDCLP V8 (ПОВТОРИТЬ)

ПРИЛОЖЕНИЕ D

(к Рекомендации Т.64)

Планы тестирования телетексной прикладной службы

D.1 Введение

Этот план тестирования основан на требованиях прикладной службы (услуги). Целью является охват тех обязательных частей Рекомендаций F.200, F.201, T.60, T.61, T.62 и T.90, которые касаются аспектов телетексной прикладной службы.

Тесты, охватывающие соответствие протокола Рекомендациям T.70 и T.62, содержатся в планах тестирования транспортного уровня и уровня сеанса/документа.

Настоящий план тестирования определяет области проверки, которые должны удовлетворять национальным требованиям.

Следует заметить, что многие администрации определяют дополнительные требования к службе, которые не охватываются этими тестами.

D.2 Общий обзор

Сокращение ТС (Тестируемая Система) используется для обозначения телетексного терминала или проверяемой системы.

Каждый тест состоит из трех частей: название теста, действия, необходимые для проведения тестов, и проверки, которые следует выполнить для оценки ТС.

В каждом тесте указываются Рекомендация и номер раздела, определяющие конкретное требование к службе.

Все ссылки на номера разделов Рекомендаций относятся к Красной книге версии 1984 г.

Тесты разделяются на два основных типа:

- тесты нормальных состояний, оценивающие способность терминала правильно работать при нормальных состояниях;
- тесты особых состояний, оценивающие способность терминала продолжать правильно функционировать в особых или ошибочных состояниях.

D.2.1 Тесты нормальных состояний

Эти тесты разделяются на две основные категории:

- обязательные тесты, проводимые во всех ТС;
- условные тесты, проводимые только в случае, когда ТС имеет определенные возможности.

Эти категории подразделяются на тесты, выполняемые при установлении соединения от ТС, и тесты, выполняемые с вызываемой ТС.

Обязательные тесты нумеруются MG1, MG2, ..., когда ТС является передатчиком, и MD1, MD2, ..., когда ТС является приемником.

Условные тесты нумеруются CG1, CG2, ..., когда ТС является передатчиком, и CD1, CD2, ..., когда ТС является приемником.

D.2.2 Тесты особых состояний

Эти тесты разделяются на две категории:

- тесты, выполняемые при установлении соединения от ТС. Они нумеруются EG1, EG2, ...
- тесты, выполняемые с вызываемой ТС. Эти тесты нумеруются ED1, ED2, ...

D.3 Тестирование телетексной прикладной службы при нормальных состояниях

D.3.1 Обязательные тесты

Эти тесты должны выполняться во всех ТС, которые имеют возможность передавать.

D.3.1.1 ТС вызывающая, Тестер вызываемый

Тест MG1 — Правильная обработка Идентификации Терминала (TID), части 1—4

ТС устанавливает соединение.

Проверить:

- что TID в CSS совпадает с величиной, прикрепленной к этой ТС,
- что TID в CSS соответствует формату Рекомендации F.200 (Рек. F.200, § 7.5) и кодированию Рекомендации T.61 (Рек. T.61, § 4).

Тест MG2 — Правильная обработка даты и времени

ТС устанавливает соединение.

Проверить:

- совпадение даты и времени с теми, которые доступны в местном режиме (Рек. F.200, § 5.3.2.7),
- соответствие формату Рекомендации F.200 (Рек. F.200, § 5.3.2.7),
- соответствие кодированию Рекомендации T.61 (Рек. T.61, 4).

Тест MG3 — Способность передавать нормальные документы за один сеанс

ТС формирует и передает как минимум один документ.

Проверить:

- что документ полностью передан,
- что параметр “идентификатор вида документа” отсутствует в CDS.

Тест MG4 — Способность выдавать информацию для оператора в случае неисправности при передаче документа

Этот тест требует изучения, так как в версии Рекомендации F.200 из Красной книги 1984 г. не определено такое требование.

Тест MG5 — Способность сформировать и передать документ управления и обычный документ в режиме телекса

ТС формирует Документ Управления для подачи в телекс.

ТС формирует Обычный Документ, пригодный для передачи в телекс.

ТС передает к тестеру Документ Управления, а затем Обычный Документ (Документы).

Проверить:

- что Документ Управления подан перед Обычным Документом (Документами) в том же сеансе,
- что содержимое Обычного Документа ограничено до набора знаков MTA2, а длина строки ограничена до 69 знаков,
- что в Обычном Документе (Документах) имеется идентификатор взаимодействия служб,
- что идентификатор Документа Управления имеется в CDS Документа Управления,
- что контрольный номер документа правильно увеличен в CDS Документа Управления и Обычного Документа (Документов).

Тест MG6 — Правильная обработка основных форматов страницы и кодирования знаков

ТС передает двухстраничный документ, содержащий Тест МККТТ (по Рек. Т.63) (см. примечания 1 и 2).

Проверить:

- что переданный документ имеет всего две страницы, причем первая ориентирована горизонтально, а вторая — вертикально (см. примечания 1 и 2),
- что кодирование графических и управляющих знаков правильно,
- что в первой CDUI каждой страницы имеются CR/FF или FF/CR и что последующие CDUI в той же странице не содержат FF.

Примечание 1. — Если терминал не может формировать горизонтальные и вертикальные страницы, то этот тест следует выполнить с использованием только одного формата страницы.

Примечание 2. — В зависимости от национальных требований фактические знаки, которые могут быть сформированы и переданы, могут составлять некоторый поднабор основного телетексного набора знаков. Знаки, которые не могут быть сформированы, должны быть заменены кодом какого-либо действительного знака по Т.61 (например, вопросительного знака).

Примечание 3. — Передаваемый документ должен формироваться в терминале при помощи нормальных вводимых устройств для оператора (например, клавиатуры).

D.3.1.2 ТС вызываемая, тестер вызывающий

Тест MD1 — Правильная обработка Идентификации Терминала (TID), части 1—4

Тестер устанавливает соединение до RSSP.

Проверить:

- что TID в RSSP совпадает с величиной, прикрепленной к этой ТС,
- что TID в RSSP соответствует формату Рекомендации F.200 (Рек. F.200, § 7.5) и соответствует кодированию Рекомендации Т.61 (Рек. Т.61, § 4).

Тест MD2 — Правильная обработка строки идентификации соединения

(А) Тестер передает документы из нескольких страниц (не менее двух двухстраничных документов в одном сеансе).

ТС воспроизводит эти документы, имеющие CIL (см. примечание 1).

Проверить:

- положение CIL внутри зоны печати (см. примечание 2),
- соответствие формату Рекомендации F.200 (Рек. F.200, § 5.3.2),
- совпадение CIL с TID, датой и временем, контрольным номером документа и номером страницы, которые переданы тестером.

(В) Тот же Тест MD2 (А), но при использовании контрольного номера другой длины.

(С) Тот же Тест MD2 (А), но при использовании другого типа действительного TID.

Примечание 1. — Вопрос о выборе способа этого представления решается на месте, за исключением определенных ситуаций восстановления (см. Тест MD5).

Примечание 2. — CIL может быть частично перекрыта текстом пользователя, если первая (или последняя) строка передаваемого текста поднята (или опущена).

Тест MD3 — Способность принимать обычный документ (документы) в одном сеансе

(А) Тестер передает два трехстраничных документа, причем каждая страница содержит 1600 октетов (включая графические и управляющие знаки).

Проверить:

- что возможно воспроизведение документов в ТС,
- что содержимое, расположение и форматы воспроизведенных документов соответствуют документам, переданным тестером.

(B) Тестер передает 3 одностраничных документа, причем первый документ содержит только CR/FF, второй документ содержит CR/FF плюс один графический знак, а третий документ содержит CR/FF плюс не менее 4000 знаков.

Проверить:

- что возможно воспроизведение документов в ТС,
- что содержимое, расположение и форматы воспроизведенных документов соответствуют документам, переданным тестером.

(C) Тестер передает один документ, содержащий одну страницу с 200 знаками. Эта страница должна передаваться с использованием 1 знака на одну CDUI.

Проверить:

- что возможно воспроизведение документов в ТС,
- что содержимое, расположение и формат воспроизведенного документа соответствуют документу, переданному тестером.

Тест MD4 — Способность принимать документы управления (Рек. Т.62, Приложение F, и Рек. Т.90)

(A) Тестер передает Документ Управления с телексным Уведомлением о Недоставке в направлении к ТС.

Проверить:

- что документ не отвергается и нормально обрабатывается в ТС (Рек. Т.90, § 4.4).

(B) Тестер передает к ТС Документ Управления, который не может быть автоматически обработан в ТС.

Проверить:

- что по запросу пользователя документ правильно воспроизводится.

Тест MD5 — Способность обрабатывать продолжающиеся документы (Рек. F.200, § 5.3.2.3)

Тестер начинает передавать многостраничный документ.

ТС принимает и подтверждает как минимум одну страницу.

Тестер вызывает прерывание передачи.

Тестер продолжает прерванный документ.

Проверить:

- что CIL воспроизведены в точке прерывания и в точке продолжения,
- что система обеспечивает для оператора средство восстановления исходного прерванного документа, например один и тот же контрольный номер документа на обеих CIL.

(A) Прерывание и продолжение происходят в одном соединении и в одном сеансе.

(B) Прерывание и продолжение происходят в одном соединении, но в разных сеансах.

(C) Прерывание и продолжение происходят в разных соединениях.

(D) Прерывание из-за местной неисправности ТС, например пропадания питания.

(E) Прерывание из-за сетевой неисправности, например разъединения физической сети.

(F) Тестер начинает передавать многостраничный документ.

ТС принимает и подтверждает как минимум одну страницу.

Тестер вызывает прерывание передачи.

Тестер передает какой-либо законченный документ.

Тестер продолжает прерванный документ.

Проверить:

- что система принимает оба документа,
- что CIL воспроизведены в точке прерывания и в точке продолжения,
- что система обеспечивает для оператора средство восстановления исходного прерванного документа, например один и тот же контрольный номер документа на обеих CIL.

Тест MD6 — Способность обработать аннулирование документа (Рек. Т.62, § 3.4.8, примечание 2)

- (A) Тестер передает как минимум одну страницу документа, принимает подтверждение и затем передает CDD.

Проверить:

- что документ аннулирован и недоступен для оператора или оператор проинформирован о том, что принятая порция документа целиком недействительна.

- (B) Тестер передает как минимум одну страницу многостраничного документа.

Тестер вызывает прерывание передачи.

Тестер продолжает прерванный документ.

Тестер передает CDD после получения подтверждения по крайней мере еще одной страницы.

Проверить:

- что либо весь документ аннулирован (включая страницы, принятые до и после прерывания документа), либо оператор информирован о том, что принятая порция документа целиком недействительна.

- (C) Тестер передает как минимум одну страницу многостраничного документа.

Тестер вызывает прерывание передачи.

Тестер закрывает сеанс.

Тестер продолжает прерванный документ в новом сеансе.

Тестер передает CDD после получения подтверждения по крайней мере еще одной страницы.

Проверить:

- что либо весь документ аннулирован (включая страницы, принятые до и после прерывания документа), либо оператор информирован о том, что принятая порция документа целиком недействительна.

Тест MD7 — Способность обработать прерванные документы

- (A) ТС принимает и подтверждает как минимум одну страницу.

Тестер вызывает прерывание передачи.

Тестер не продолжает прерванный документ.

Проверить:

- что прерванный документ доступен для пользователя,
- что CIL воспроизведена в точке прерывания.

- (B) Тот же Тест MD7 (A), но с прерыванием из-за местной неисправности ТС, например пропадания питания.

- (C) Тот же Тест MD7 (A), но с прерыванием из-за сетевой неисправности, например физического разъединения.

Тест MD8 — Способность обеспечить уведомление о состоянии и индикацию для оператора (Рек. F.200, § 7.4)

- (A) Тестер передает полный документ к SUT.

Проверить:

- что оператору выдана индикация “сообщение принято в память” [Рек. Т.60, § 7.2 а)].

(B) Зabloкировать память ТС (см. примечание).

Тестер пытается передать документ к ТС.

Проверить:

- что оператору выдана индикация “терминал не может или скоро не сможет принимать” [Рек. Т.60, § 7.2 b)]

(C) Зabloкировать принтер (когда он используется в качестве приемного накопителя) (см. примечание).

Тестер пытается передать документ к ТС.

Проверить:

- что оператору выдана индикация “необходима помощь оператора” [Рек. Т.60, § 7.2 c)].

Примечание. — В некоторых системах может оказаться невозможным выполнить этот тест.

Тест MD9 — Реакция на состояние “заполненная память” (Рек. F.200, § 7.3.2.2)

(A) Полностью загрузить память ТС (см. примечание).

Тестер пытается передать документ к ТС.

Проверить:

- что система в процедурах управления выдала индикацию об ухудшении ее приемных возможностей, например на CSS она послала ответ RSSN с причиной “приемные возможности не позволяют перейти к сеансу”.

(B) Оставить в памяти объем для приема двух страниц (см. примечание).

Попытаться передать к ТС пятистраничный документ.

Проверить:

- что система на CDPB посылает ответ RDPBP до заполнения памяти, после чего ответ заменяется на RDPBN,
- что возможно воспроизвести страницы, на которые были положительные подтверждения, и что они идентичны страницам, переданным тестером.

Примечание. — В некоторых системах невозможны манипуляции с памятью.

Тест MD10 — Правильная обработка основного формата страницы и кодирования знаков (Рек. F.200, § 7.3.2.2)

(A) Тестер передает испытательный текст МККТТ из Рекомендации Т.63 и страницы, определенные в Приложении Е к Рекомендации Т.64.

ТС воспроизводит документ (документы).

Проверить:

- что принят полный основной набор, что все графические знаки воспроизведены (отображены на экране и/или распечатаны) настолько четко, насколько возможно, и что функции, вызываемые управляющими знаками, представлены правильно (например, подчеркивание, PLU, PLD),
- что принятые документы соответствуют переданным и воспроизведены настолько четко, насколько возможно.

(B) Тот же Тест MD10 (A), но с функциями управления представлением SGR, SHS, SVS, PFS, при отсутствии стандартных (по умолчанию) величин параметров (см. Рек. Т.61, § 4.2.3.1).

Тест MD11 — Независимость местных и связистских функций [Рек. F.200, § 1.2.2.1 f)]

Поставить ТС в местный режим.

Тестер передает документ к ТС.

Проверить:

- что документ принят правильно и что местный режим работы не нарушен приемом входящего документа.

D.3.2 Условные испытания

Последующие тесты должны выполняться в ТС, поддерживающих соответствующие возможности.

D.3.2.1 ТС вызывающая/Тестер вызываемый

Тест CG1 — Способность обрабатывать продолжающиеся документы (Рек. F.200, § 5.3.2.3)

(A) ТС начинает передавать многостраничный документ.

Тестер прерывает передачу документа после того, как ТС получила подтверждение как минимум для одной страницы.

ТС продолжает передачу документа в том же соединении и в том же сеансе.

Проверить:

- что DRN в CIL тот же, что и в первоначальной CDS,
- что система продолжает передачу прерванного документа без повторения страниц, для которых были получены подтверждения,
- что CRN при возобновлении увеличен на единицу на следующей границе страницы (CDE или CDPB).

(B) ТС начинает передавать многостраничный документ.

Тестер прерывает передачу документа после того, как ТС получила подтверждение как минимум для одной страницы.

ТС продолжает передачу документа в другом сеансе.

Проверить:

- что DRN в CIL тот же, что и в первоначальной CDS,
- что система продолжает передачу прерванного документа без повторения страниц, для которых были получены подтверждения,
- что CRN при возобновлении увеличен на единицу на следующей границе страницы (CDE или CDPB),
- что идентификаторы TID вызываемой и вызывающей систем, переданные в CDC, правильны,
- что дата и время те же, что и в первоначальной CSS.

(C) ТС начинает передавать многостраничный документ.

Тестер прерывает передачу документа после того, как ТС получила подтверждение как минимум для одной страницы.

ТС передает какой-либо законченный документ.

ТС продолжает прерванный документ в новом сеансе.

Проверить:

- что оба документа переданы правильно,
- что DRN в CIL тот же, что и в первоначальной CDS,
- что система продолжает передачу прерванного документа без повторения страниц, для которых были получены подтверждения,
- что CRN при возобновлении увеличен на единицу на следующей границе страницы (CDE или CDPB),
- что идентификаторы TID вызываемой и вызывающей систем, переданные в CDC, правильны,
- что дата и время те же, что и в первоначальной CSS.

Примечание. — ТС, которые заявляют о возможности обрабатывать продолжающиеся документы, могут не иметь возможности поддерживать эту услугу во всех условиях, определенных выше.

Тест CG2 — Способность обрабатывать функцию изменения управления

(A) ТС предлагает управление тестеру.

Оператор устанавливает ТС для того, чтобы предложить управление тестеру.

ТС устанавливает соединение и передает документ (документы) к тестеру.

ТС передает управление тестеру.

Тестер передает документ (документы) к ТС.

ТС освобождает соединение.

Проверить:

— что ТС передала и приняла документы правильно.

(B) ТС передает управление тестеру по запросу.

Оператор устанавливает ТС для того, чтобы передать управление тестеру по запросу тестера.

ТС устанавливает соединение и передает документ (документы) к тестеру.

Тестер запрашивает управление.

ТС передает управление тестеру.

Тестер передает документ (документы) к ТС.

Проверить:

— что ТС передала и приняла документы правильно.

Примечание 1. — Изменение управления может произойти до или после передачи документа (документов).

Примечание 2. — Системы, которые могут обрабатывать изменение управления, могут не иметь этой возможности в обоих состояниях, описанных выше.

Тест CG3 — Правильная обработка неосновных возможностей терминала (NBTC)

(A) Успешное согласование (для одного документа) (см. примечание 2).

ТС формирует документ, содержащий по крайней мере одну NBTC.

ТС устанавливает соединение к тестеру.

ТС запрашивает NBTC, имеющиеся в этом документе.

Тестер принимает эти NBTC.

Проверить:

— что ТС правильно начала согласование (см. примечания 1 и 2),

— что ТС передает документ,

— что NBTC правильно закодированы в переданном документе.

(B) Успешное согласование (один основной документ и один документ, содержащий NBTC, в том же сеансе).

ТС формирует два документа: первый основной документ и второй документ, содержащий NBTC, поддерживаемые ТС.

ТС устанавливает соединение к тестеру.

ТС запрашивает все NBTC, имеющиеся во втором документе. (Это согласование может появиться после передачи первого документа.)

Тестер принимает эти NBTC.

ТС передает документы.

Проверить:

— что ТС правильно начала согласование (см. примечания 1 и 2),

— что ТС передала основной документ, а за ним — неосновной документ.

(C) Неудачное согласование (один документ).

ТС формирует документ, содержащий по крайней мере одну NBTC.

ТС устанавливает соединение к тестеру.

ТС запрашивает все NBTC, имеющиеся в этом документе.

Тестер отвечает так, как будто он является системой, не поддерживающей NBTC.

Проверить:

— что ТС не передает документ.

(D) Согласование двух документов в одном сеансе — одно успешное, а другое неудачное.

ТС формирует два документа, которые требуют разных NBTC.

ТС устанавливает соединение к тестеру.

ТС запрашивает NBTC для обоих документов.

Тестер принимает NBTC лишь одного документа.

Проверить:

— что ТС передает документ, для которого NBTC были приняты,

— что ТС не передает документ, для которого NBTC не были приняты.

Примечание 1. — NBTC, относящиеся к документу, могут указываться в RSSP, и поэтому не требуется согласования с помощью CDCL, RDCLP.

Примечание 2. — Тесты (A), (B), (C) следует повторять для охвата всех NBTC, поддерживаемых в ТС, если все они не могут быть одновременно представлены в одном документе.

Тест CG4 — Правильная обработка согласования памяти

(A) Правильное количество запрошенных килобайтов.

ТС формирует два документа:

— один документ с одной страницей, содержащей 1600 байтов,

— один документ с семью страницами, каждая по 512 байтов.

ТС передает их в двух разных сеансах.

Проверить:

— что ТС запросила 2 килобайта приемной памяти в первом сеансе и 4 килобайта — во втором сеансе.

(B) Взаимодействие с основной системой.

ТС формирует трехстраничный документ и пытается передать его к тестеру.

Тестер имитирует систему, которая не поддерживает услугу согласования памяти (например, отвечает на CDCL пустым RDCLP).

Проверить:

— что ТС передает документ.

D.3.2.2 ТС вызываемая/Тестер вызывающий

Последующие тесты должны выполняться в ТС, которые поддерживают соответствующие возможности.

Тест CD1 — Способность передавать документ после того, как произошло изменение управления

Оператор устанавливает ТС на передачу документа после изменения управления.

Тестер устанавливает соединение и передает документ (документы) к ТС.

ТС запрашивает и получает управление.

ТС передает документ (документы) к тестеру.

Проверить:

— что ТС передала и приняла документ (документы) правильно.

Тест CD2 — Способность принять контрольные документы в одном сеансе (Рек. Т.62, Приложение F)

ТС получает один контрольный документ.

Проверить:

— что этот документ, когда принят, не воспроизводится для оператора.

Тест CD3 — Способность принять документы оператора в одном сеансе (Рек. Т.62, Приложение F)

ТС принимает и воспроизводит по запросу пользователя один Документ Оператора.

Проверить:

— что этот документ, когда принят, получается и воспроизводится правильно.

Тест CD4 — Правильная обработка неосновных возможностей терминала (NBTC)

(A) Успешное согласование (для одного документа) (см. примечание 2).

Тестер формирует документ, содержащий NBTC, поддерживаемые ТС.

Тестер начинает согласование возможностей (с помощью CDCL) до передачи (см. примечание 1).

Тестер передает документ к ТС.

Проверить:

— что ТС положительно ответила на согласование возможностей (CDCL), начатое тестером,

— что ТС принимает и воспроизводит документ правильно.

(B) Успешное согласование для двух документов (в два этапа) в одном сеансе (см. примечание 2).

Тестер формирует два документа, требующие разные NBTC из тех, которые поддерживаются ТС.

Тестер начинает согласование (с помощью CDCL) для первого документа (примечание 1).

Тестер передает первый документ к ТС.

Тестер начинает согласование (с помощью CDCL) для второго документа (см. примечание 1).

Тестер передает второй документ к ТС.

Проверить:

— что ТС положительно ответила на оба согласования (CDCL), начатые тестером,

— что ТС правильно принимает и воспроизводит оба документа.

(C) Успешное согласование (в один этап) для двух документов в одном сеансе (примечание 2).

Тестер формирует два документа, требующих разные NBTC из тех, которые поддерживаются ТС.

Тестер начинает согласование (CDCL) для обоих документов (см. примечание 1).

Тестер передает оба документа к ТС.

Проверить:

— что ТС приняла все возможности, запрошенные тестером во время согласования (CDCL),

— что ТС правильно принимает и воспроизводит оба документа.

(D) Неудачное согласование (запрошенные NBTC не поддерживаются) (см. примечание 3).

Тестер формирует документ, требующий NBTC, не поддерживаемые ТС.

Тестер начинает согласование (CDCL) для NBTC, относящихся к этому документу.

Проверить:

— что ТС не принимает возможности, запрошенные тестером во время согласования.

(E) Согласование двух документов в одном сеансе, причем одно успешное и одно неудачное (см. примечание 3).

Тестер формирует два документа: первый содержит NBTC, которые поддерживаются ТС, а второй содержит NBTC, которые не поддерживаются ТС.

Тестер начинает согласование (CDCL) для обоих документов.

Проверить:

— что ТС принимает только возможности, запрошенные для первого документа, и не принимает возможности, запрошенные для второго.

Примечание 1. — NBTC, относящиеся к документу, могут указываться в RSSP и не обязательно требуют согласования с помощью CDCL/RDCLP.

Примечание 2. — Этот тест следует повторять для охвата всех NBTC, поддерживаемых ТС, если все они не могут одновременно быть представлены в одном документе.

Примечание 3. — Этот тест может быть выполнен лишь в случае, когда ТС поддерживает не все возможные NBTC.

Тест CD5 — Способность систем, поддерживающих согласование памяти, взаимодействовать с основными системами

(A) Взаимодействие с основными системами.

Тестер передает основной документ к ТС без согласования памяти.

Проверить:

— что ТС принимает и воспроизводит документ правильно.

D.4 *Тестирование телетексной прикладной службы при особых состояниях*

Эти тесты гарантируют, что ТС не повреждается в особых состояниях, которые влияют на прикладную службу. Ожидаемая реакция ТС не определяется, за исключением случаев, когда она должна быть доступна для службы (то есть когда нет системной ошибки).

D.4.1 *ТС вызывающая/Тестер вызываемый*

Тест EG1 — Получение неправильного TID в RSSP

ТС вызывает тестер для установления соединения.

Тестер положительно отвечает на открытие сеанса (CSS/RSSP), но с недействительным TID в RSSP (то есть с нарушением формата F.200).

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест EG2 — Получение неизвестного кода причины при неприеме передачи документа

(A) ТС посылает вызов к тестеру.

Тестер отказывается от сеансового соединения, посылая RSSN с неизвестным кодом причины (то есть еще не определенным в Рекомендациях МККТТ).

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(B) ТС передает как минимум одну страницу документа.

Тестер вызывает прерывание передачи, посылая RDPBN с неизвестным кодом причины.

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

D.4.2 *ТС вызываемая/Тестер вызывающий*

Тест ED1 — Получение неправильного TID в CSS

Тестер передает CSS с недействительным TID (то есть с нарушением формата F.200).

Попробовать воспроизвести CIL в ТС, если CSS не была отвергнута в реальном времени.

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED2 — Получение неправильных даты и времени в CSS

Тестер передает CSS с недействительными датой и временем (то есть с нарушением формата F.200). Если эта CSS принимается в ТС, то тестер передает одностраничный документ к ТС.

Попробовать воспроизвести CIL в ТС.

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED3 — Получение слишком длинного DRN/CRN

Тестер передает к ТС документ с контрольным номером документа (DRN) длиной 4 октета и контрольным номером контрольной точки (CRN) длиной 4 октета (путем добавления нулей перед нормальными значениями).

Попробовать воспроизвести в ТС принятый документ, включая CIL (если он не был отвергнут в реальном масштабе времени).

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED4 — Получение документа, содержащего информацию с неправильным представлением

(A) Одна страница с превышением разрешенного числа строк.

Тестер передает к ТС одностраничный документ, в котором превышено число строк, указанное в таблице 1/Т.60.

Если документ принимается, то ТС должна иметь возможность воспроизвести документ, либо ошибка должна быть указана оператору.

Попытаться передать какой-либо документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(B) Страницы, которые содержат строки с превышением максимального числа знаков, разрешенного для одной строки.

Тестер передает к ТС документ, в котором содержатся строки, требующие больше знаков (печатных позиций), чем разрешено в таблице 1/Т.60.

Если документ принимается, то ТС должна иметь возможность воспроизвести документ, либо ошибка должна быть указана оператору.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(C) Неправильное использование перевода формата (FF).

Тестер передает одностраничный документ с использованием более одной CDUI, причем каждая из них содержит FF.

Если документ принимается, попробовать воспроизвести его в ТС.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(D) Неправильное использование PLU/PLD.

Тестер передает одностраничный документ с неправильным использованием PLU/PLD на одной строке, например:

Страница 1:

1-я строка: <знак> <PLD> <знак> <PLU> <знак> <PLU> <знак> <CR> <LF>

Страница 2:

1-я строка: <знак> <CR> <LF>

2-я строка: <знак> <PLU> <знак> <PLU> <знак> <PLU> <5 знаков> <PLD> <знак> <PLD>
<знак> <PLD> <знак> <CR> <LE>

3-я строка: <знак>

Если документ принимается, попробовать воспроизвести его в ТС.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(E) Неопределенная комбинация битов из основного набора графических знаков, дополнительного набора графических знаков и набора функций управления.

Тестер передает неопределенные комбинации битов на одной или нескольких страницах, например:

Графические знаки

05/12, 05/14
06/00
07/11, 07/13, 07/14, 07/15
10/00, 10/09, 10/10, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15
11/09, 11/10
12/00
13/00-13/15
14/05
15/15

Функции управления

00/00-00/07, 00/09, 00/11
01/00-01/08, 01/12, 01/14, 01/15
08/00-08/10, 08/13, 08/14
09/00-09/10, 09/12-09/15

Если документ принимается, попробовать воспроизвести его в ТС.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED5 — Получение недействительной соединяющей информации при продолжении документа

ТС принимает и подтверждает как минимум одну страницу. Тестер вызывает прерывание передачи. Тестер продолжает прерванный документ с DCD, содержащей недействительную соединяющую информацию (например, ошибочный TID, неправильный DRN и т. д.).

Если документ принимается, попробовать в ТС воспроизвести обе части документа с CIL.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED6 — Получение неопределенного кода причины во время прерывания документа

Тестер начинает передавать многостраничный документ.

Когда ТС подтвердит как минимум одну страницу, тестер вызовет прерывание передачи, передав CDR с неопределенным кодом причины.

Попробовать в ТС воспроизвести частично принятый документ.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

Тест ED7 — Получение документа с NBTC, которые не были согласованы и не поддерживаются ТС

(A) Тестер формирует документ, требующий NBTC, не поддерживаемые ТС.

Пробует передать документ к ТС без всякого согласования.

Если документ принимается, то попробовать воспроизвести его в ТС.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

(B) Тестер формирует два документа: один документ, требующий NBTC, которые не поддерживаются ТС, и другой, не требующий NBTC.

Тестер проводит согласование использования NBTC.

Тестер передает оба документа.

Если документ принимается, то попробовать воспроизвести его в ТС.

Попытаться передать другой документ между ТС и тестером при правильных действиях тестера.

Проверить:

— что ТС по-прежнему полностью работоспособна (например, функции передачи и местные функции).

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(к Рекомендации Т.64)

Кодирование испытательного текста

Е.1 Настоящее Приложение содержит тест и соответствующее кодирование знаков, которые должны использоваться в тесте MD10 дополнительно к испытательному тексту.

Содержимое страницы	Представление в ТС
PFS = 1, SVS = 3, SHS = 0, SGR = 4 CR, FF	Горизонтальный формат бумаги, начинает с 12 строк в дюйме, 10 знаков в дюйме, подчеркивание начинается с исходной позиции
Строка 1 <2/3> <2/4> <знаки> _____	Расстояние до CIL 4,23 мм
Строка 2 <знаки> _____	Расстояние до строки 1 2,12 мм
Строка 3 <знаки> _____	Расстояние до строки 2 2,12 мм
Строка 4 <SVS = 2> <знаки> _____	Расстояние до строки 3 2,12 мм (SVS влияет на следующую строку/строки)
Строка 5 <знаки> _____	Расстояние до строки 4 8,47 мм
Строка 6 <PLU> * <PLD> * <PLD> * <PLU> --- в пределах 100 звездочек Сумма PLU и сумма PLD равны	Расстояние до строки 5 8,47 мм подчеркивание должно быть на одном и том же уровне
Строка 7 * <PLD> <SGR> = 4> * <PLU> <SGR = 4> * * <PLU> <SGR = 4> * <PLD> <SGR = 4> * ---- в пределах 100 звездочек	Расстояние до строки 6 8,47 мм подчеркивание передвигается вверх и вниз
Строка 8 <знаки> <SVS = 1> _____	Расстояние до строки 7 8,47 мм
Строка 9 <знаки> _____	Расстояние до строки 8 6,35 мм
Строка 10 <5BS> <знаки> _____	Расстояние до строки 9 6,35 мм
Строка 11 <5BS> <знаки> _____	Расстояние до строки 10 6,35 мм
Строка 12 <знак> <SVS = 0> <знак> _____	Расстояние до строки 11 6,35 мм
Строка 13 <знак> _____	Расстояние до строки 12 4,23 мм
Строка 14 <знаки> <SVS = 1> _____	Расстояние до строки 13 4,23 мм
Строка 15 <знаки> <SVS = 2> _____	Расстояние до строки 14 6,35 мм
Строка 16 <знаки> _____	Расстояние до строки 15 8,47 мм
Строка 17 <знаки> _____	Расстояние до строки 16 8,47 мм
Строка 18 <знаки> <SVS = 3> _____	Расстояние до строки 17 8,47 мм
Строка 19 <знаки> _____	Расстояние до строки 18 2,12 мм
Строка 20 <знаки> _____	Расстояние 2,12 мм на одну строку

Е.2 Правильная обработка и прием страниц с максимальным числом строк в странице.

Содержимое страницы	Представление в ТС
PFS 1, SVS 0, 38 строк текста	38 + 1 строка
PFS 1, SVS 1, 25 строк текста	25 + 1 строка
PFS 1, SVS 2, 19 строк текста	19 + 1 строка
PFS 0, SVS 0, 55 строк текста	55 + 1 строка
PFS 0, SVS 1, 36 строк текста	36 + 1 строка
PFS 0, SVS 2, 27 строк текста	27 + 1 строка

Е.3 Правильная обработка и прием максимального числа знаков в строке в зоне печати.

Содержимое страницы	Представление в ТС
PFS 1, SVS 0, SHS 0, 100 знаков PFS 1, SVS 0, SHS 0, 5BS, 105 знаков PFS 1, SVS 0, SHS 0, 100 знаков	100 знаков в строке 105 знаков в строке 100 знаков
Нет параметров, 72 знака Нет параметров, 5BS, 77 знаков Нет параметров, 72 знака	72 знака 77 знаков 72 знака

