ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФИЛИ TB, TC, TD И TE. УСЛУГИ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСЛУГ СЕТЕВОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ

ЧАСТЬ 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ TC1111/TC1121

Издание официальное

БЗ 8—94/355

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Комитетом при Президенте Российской Федерации по политике информатизации и ВНЕСЕН НА УТВЕРЖДЕНИЕ Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационная технология»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 24.10.95 № 548

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК МФС 10609-6—92 «Информационная технология. Международный функциональный стандарт. Профили TB, TC, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 6. Определение профилей TC1111/TC1121»

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 3
3 Определения 4
4 Сокращения 4
5 Профили TC1111/TC1121 4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационная технология

Функциональный стандарт

ПРОФИЛИ TB, TC, TD И TE. УСЛУГИ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСЛУГ СЕТЕВОГО УРОВНЯ В РЕЖИМЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СОЕДИНЕНИЯ

Часть 6. Определение профилей TC1111/TC1121

Information technology. International standardized profiles TB, TC, TD and TE. Connection-mode transport service over connection-mode network service. Part 6. Definition of profiles TC1111/TC1121

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Общие положения

Настоящий стандарт распространяется на оконечные системы, работающие в функциональной среде взаимосвязи открытых систем (ВОС), и определяет комбинацию тех стандартов ВОС, которые в совокупности обеспечивают услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения при использовании услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения.

Настоящий стандарт применим для обеспечения услуг транспортного уровня в режиме с установлением соединения в оконечных системах, подсоединенных к любому типу подсети, для которой могут быть доступны стандартные услуги сетевого уровня в режиме с установлением соединения.

В настоящем стандарте приведено определение профилей TC1111/TC1121. Профили TC1111/TC1121 относятся к профилям группы TC, в которой используются классы 0 и 2 протокола транспортного уровня.

Издание официальное

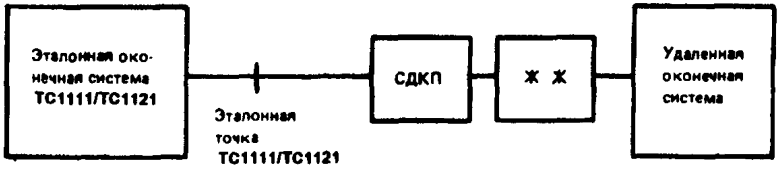
1.2 Расположение профилей в таксономии

Настоящий стандарт охватывает элементы таксономии, идентифицированные как TB, TC, TD и TE в ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-2. В настоящем стандарте дано определение профилей TC1111/TC1121.

Эти профили могут комбинироваться с любым профилем А на границе A/T.

1.3 Сценарий

На рисунке 1 приведена конфигурация оконечной системы, для которой применимы профили TC1111/TC1121.



** Другое оборудование сети:
отсутствует;
ретрансляторы ВОС;
прочее оборудование.

Рисунок 1 — Сценарий применимости профилей TC1111/TC1121

Настоящий стандарт определяет необходимые функции из обеспечиваемого стэка протоколов, показанного в таблицах 1 и 2.

Настоящий стандарт не определяет необходимых функций ретрансляции.

Таблица 1 — Стэк протоколов профиля TC1111 для оконечной системы

Транспортный уровень	ГОСТ 34.961
Сетевой уровень	ГОСТ Р 34.950, ГОСТ 34.954
Уровень звена данных	ИСО 7776
Физический уровень	Специальный доступ к X.25 через ТСОП

Таблица 2 — Стэк протоколов профиля TC1121 для оконечной системы

Транспортный уровень	ГОСТ 34.961
Сетевой уровень	ГОСТ Р 34.950, ГОСТ 34.954
Уровень звена данных	ИСО 7776
Физический уровень	Специальный доступ к X.25 через цифровой канал данных

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 34.961—91 (ИСО 8073—88) Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Протокол транспортного уровня в режиме с установлением соединения (См. также Рекомендацию X.224—1988 МККТТ)

ГОСТ 34.954—91 (ИСО 8878—87) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Использование протокола пакетного уровня X.25 для обеспечения услуг сетевого уровня взаимосвязи открытых систем в режиме с установлением соединения

ГОСТ Р 34.950—92 (ИСО 8208—87) Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Передача данных. Протокол пакетного уровня X.25 для оконечного оборудования данных (См. также Рекомендацию X.25 МККТТ)

ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 10000-2—93 Информационная технология. Основы и таксономия функциональных стандартов. Часть 2. Таксономия профилей

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-1—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили TB, TC, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 1. Независимые от типа подсети требования для группы TB

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-2—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили TB, TC, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 2. Независимые от типа подсети требования для группы TC

ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-9—95 Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили TB, TC, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 9. Зависимые от типа подсети требования к сетевому уровню, уровню звена данных и физическому уровню относительно постоянного доступа к сети данных с коммутацией пакетов с использованием виртуальных соединений

ИСО 7776—86* Системы обработки информации. Передача данных. Процедуры управления звеном данных верхнего уровня. Описание процедур звена данных для ООД, совместимых с процедурой LAPD протокола X.25.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Все термины, использованные в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даны ссылки (см. раздел 2).

4 СОКРАЩЕНИЯ

Аббревиатуры и другие сокращения, использованные в настоящем стандарте, определены в базовых стандартах, на которые даны ссылки (см. раздел 2).

5 ПРОФИЛИ TC1111/TC1121

5.1 Требования, независимые от типа подсети

Независимые от типа подсети требования к транспортному уровню определены в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-2.

5.2 Требования, зависимые от типа подсети

Зависимые от типа подсети требования к сетевому уровню, уровню звена данных и физическому уровню определены в ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-9.

* До прямого применения данного документа в качестве государственного стандарта распространение его осуществляет секретариат ТК 22 «Информационная технология».

УДК 681.324:006.354 ОКС 35.100 П85 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: обработка данных, обмен информацией, взаимосвязь сетей, взаимосвязь открытых систем, передача данных, процедура передачи данных, процедуры управления, транспортный уровень, протоколы, профили

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *О.Н. Никитина*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 19.01.96. Подписано в печать 06.02.96. Усл. печ. л.0,47.
Усл. кр.-отт. 0,47 Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 260 экз. С 3182. Зак. 39.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
ЛР № 021007 от 10.08.95.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru