ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 13584-26— 2006

Системы автоматизации производства и их интеграция

БИБЛИОТЕКА ДЕТАЛЕЙ

Часть 26

Логический ресурс Идентификация поставщика информации

ISO 13584-26:2000
Industrial automation systems and integration — Parts library — Part 26: Logical resource: Information supplier identification
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2006/449

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 459 «Информационная поддержка жизненного цикла изделий»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 485-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 13584-26:2000 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Библиотека деталей. Часть 26. Логический ресурс. Идентификация поставщика информации» (ISO 13584-26:2000 «Industrial automation systems and integration — Parts library — Part 26: Logical resource: Information supplier identification»). При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении D

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2007

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 1
4 Структура . . . 3
4.1 Структура для идентификации организаций . . . 3
4.2 Функции . . . 4
4.3 Синтаксис . . . 5
5 Идентификация документов, относящихся к стандартам . . . 6
5.1 Обозначение документа, относящегося к стандартам . . . 6
5.2 Обозначение стандарта, выпущенного в качестве международного стандарта ИСО, МЭК или ИСО/МЭК . . . 6
5.3 Идентификация международной классификации стандартов . . . 7
Приложение А (обязательное) Регистрация информационного объекта . . . 8
Приложение В (справочное) Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты . . . 8
Приложение С (справочное) Назначенные коды МКО . . . 9
Приложение D (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам . . . 14
Библиография . . . 15

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс стандартов ИСО 13584, устанавливающих требования к компьютерному представлению и обмену данными из библиотеки деталей. Цель комплекса — обеспечить нейтральный механизм передачи данных из библиотеки деталей независимо от того, какое приложение использует эти данные. Поэтому этот комплекс пригоден не только для обмена файлами, содержащими сведения о деталях, но также является основой для реализации и совместного использования баз данных, содержащих библиотеки деталей.

Каждая часть комплекса устанавливает требования, относящиеся к одной из тематических групп: концептуальные описания, логические ресурсы, ресурсы реализации, методология описания, аттестационное тестирование, протокол обмена представлениями и стандартизованное содержимое. Описания тематических групп приведены в ИСО 13584-1.

Настоящий стандарт входит в тематическую группу логических ресурсов. В стандарте установлены требования к идентификации поставщиков библиотечных данных, чтобы можно было установить, кто предоставил эти данные и, следовательно, кто несет за них ответственность. Идентификация должна быть простой и однозначной для всех поставляемых библиотек независимо от того, основаны ли они на внешних (например, национальных или международных) или внутренних (например, стандарты предприятия) стандартах. Настоящий стандарт устанавливает код, позволяющий идентифицировать поставщика в рамках комплекса стандартов ИСО 13584, и, если содержимое библиотеки уже установлено в документе, относящемся к стандартам, код, позволяющий идентифицировать этот стандарт. Для понимания настоящего стандарта необходимо базовое знание языка EXPRESS. Знание других частей комплекса стандартов ИСО 13584 не требуется.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Системы автоматизации производства и их интеграция

БИБЛИОТЕКА ДЕТАЛЕЙ

Часть 26

Логический ресурс. Идентификация поставщика информации

Industrial automation systems and integration. Parts library.
Part 26. Logical resource. Information supplier identification

Дата введения — 2007—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает код, позволяющий идентифицировать поставщиков библиотечных данных, и, если содержимое библиотеки уже установлено в документе, относящемся к стандартам, код, позволяющий идентифицировать этот стандарт.

Настоящий стандарт распространяется на коды для:

- идентификации поставщиков информации, содержащейся в библиотеке деталей;
- идентификации стандартов, если содержимое библиотеки деталей определено в стандарте.

Настоящий стандарт не распространяется на коды для идентификации поставщиков деталей.

Примечание — Код поставщика позволяет пользователю библиотеки установить поставщика любой информации о детали, которая представлена отдельной записью в библиотеке, и просмотреть данные, представленные конкретным поставщиком информации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО/МЭК 6523-1:1998 Информационная технология. Структура идентификации организаций и подразделений организаций. Часть 1. Идентификация схем идентификации организаций

ИСО/МЭК 8824-1:1995 Информационная технология. Абстрактная синтаксическая нотация версии один (АСН.1). Часть 1. Спецификация основной нотации

ИСО 10303-1:1994 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы

ИСО/МЭК 10646-1:1993 Информационная технология. Универсальный набор символов в многооктетной кодировке. Часть 1. Архитектура и основная многоязычная матрица

ИСО/МЭК 11179-3:1994 Информационная технология. Спецификация и стандартизация элементов данных. Часть 3. Основные атрибуты элементов данных

ИСО 13584-1:2001 Системы автоматизации производства и их интеграция. Библиотека деталей. Часть 1. Обзор и основные принципы

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями, часть из которых соответствует установленным в ИСО 11179-3, ИСО/МЭК 6523-1 и ИСО 13584-1.

3.1 **элемент данных** (data element): Единица данных, для которой определение, идентификация, представление и допустимые значения заданы посредством набора атрибутов.

[ИСО/МЭК 11179-3:1994]

Издание официальное

3.2 **значение элемента данных** (data element value): Значение из ряда допустимых значений, принадлежащих элементу данных.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.3 **идентификационная схема** (identification scheme): Система, назначающая идентификаторы зарегистрированным объектам.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.4 **идентификатор** (identifier): Символ или группа символов, составляющих значение элемента данных, используемое для идентификации или именования объекта и, возможно, для указания определенных свойств объекта.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.5 **поставщик информации** (information supplier): Организация или подразделение организации, которая поставляет информацию о деталях.

Пример — Физическое лицо, компания, подразделение компании, правительственное агентство.

3.6 **международное кодовое обозначение;** МКО (International Code Designator; ICD): Элемент данных, используемый для однозначного определения схемы идентификации организации.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.7 **организация** (organization): Уникальная структура полномочий, в рамках которой физическое лицо или группа физических лиц действуют или назначаются, чтобы действовать для достижения некоторой цели.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

Примечание — Примеры организаций, подпадающих под определение ИСО/МЭК 6523-1:

а) организация, зарегистрированная в соответствии с законом;

б) некорпоративная организация или иное предприятие, занимающееся хозяйственной деятельностью:

1) товарищества,

2) общественные и иные некоммерческие организации или подобные органы, в которых правами собственности или управления наделена группа лиц,

3 индивидуальные предприниматели,

4) правительственные органы;

в) группы вышеупомянутых видов организаций, если их необходимо идентифицировать при обмене информацией.

3.8 **схема идентификации организаций** (organization identification scheme): Схема идентификации, предназначенная для однозначной идентификации организаций.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.9 **идентификатор организации**; ИО (organization identifier; OI): Идентификатор, присвоенный организации в соответствии со схемой идентификации организаций и уникальный в рамках этой схемы.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.10 **подразделение организации** (organization part): Любой отдел, служба или другая структура в рамках организации, которой требуется быть идентифицированной для обмена информацией.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.11 **идентификатор подразделения организации**; ИПО (organization part identifier; OPI): Идентификатор, присвоенный отдельному подразделению организации.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.12 **указатель первоисточника ИПО**; ПИПО (OPI source indicator; OPIS): Элемент данных, используемый для указания первоисточника для идентификатора подразделения организации.

[ИСО/МЭК 6523-1:1998]

3.13 **деталь** (part): Материальный или функциональный элемент, являющийся общим компонентом различных изделий.

[ИСО 13584-1:2001]

3.14 **библиотека деталей** (parts library): Определенный набор данных и, возможно, программ, который может генерировать информацию о множестве деталей.

[ИСО 13584-1:2001]

3.15 **документ, относящийся к стандартам** (standard document): Документированное соглашение, содержащее технические спецификации или другие четкие критерии, предназначенные для единообразного использования в качестве правил, руководств или определений характеристик, чтобы удостоверить, что один или несколько материалов, изделий, процессов или услуг пригодны для достижения целей, для которых эти материалы, изделия, процессы или услуги предназначены.

3.16 **производная от синтаксической нотации Вирта**; ПСНВ (Wirth Sintax Notation derivative; WSND): Производная от синтаксической нотации Вирта, в которой определен синтаксис языка EXPRESS.

Примечание — Описание производной приведено в ИСО 10303-11:1994, подраздел 6.1.

4 Структура

4.1 Структура для идентификации организаций

Поставщик информации должен быть идентифицирован в соответствии с требованиями раздела 4 ИСО/МЭК 6523-1.

Примечание 1 — В таблице 1 указаны элементы данных, которые формируют структуру для идентификации организаций, установленную в разделе 4 ИСО/МЭК 6523-1.

Примечание 2 — В коде МКО перед значащими цифрами могут стоять нули, которые не имеют значения для идентификации организации.

Пример — Коды 0004, 004, 04, 4 идентифицируют организацию NBS/OSI NETWORK (приложение С, таблица С.1). NBS — сокращенное наименование организации National Bureau of Standards (Национальное бюро стандартов), которое является прежним наименованием Американского национального института стандартов и технологий. OSI — аббревиатура Open Systems Interconnection (Взаимосвязь открытых систем) по ИСО/МЭК 2382-26 [1].

Примечание 3 — Поставщик информации должен решить, по какой идентификационной схеме он будет регистрироваться. Поставщик может зарегистрироваться по нескольким идентификационным схемам. Кроме того, поставщик может зарегистрировать только одну идентификацию организации для всех библиотек, которые он поставляет, либо он может зарегистрировать несколько идентификаторов организации.

Таблица 1 — Элементы данных структуры для идентификации организаций

Наименование элемента данных	Описание элемента данных	Обязательный или факультативный элемент	Тип данных[1)]	Длина элемента в символах, max
Международное кодовое обозначение (МКО)	Идентификация схемы идентификации организации	Обязательный	integer (целое)[2)]	4
Идентификатор организации (ИО)	Идентификация организации в рамках идентификационной схемы	Обязательный	string (строка)	35
Идентификатор подразделения организации (ИПО)	Идентификация подразделения организации	Факультативный	string (строка)	35
Указатель первоисточника ИПО (ПИПО)	Спецификация первоисточника ИПО	Факультативный	character (символ)	1

[1)] Типы данных концептуально описывают структуру для идентификации организаций. При применении настоящего стандарта допускается использовать любое внутреннее представление типа данных. Требования к обмену этой информацией приведены в 4.3.

[2)] Код МКО в рамках реализаций настоящего стандарта может быть представлен строковым типом данных.

Структура для идентификации организаций должна быть закодирована с использованием набора символов, установленного в 7.1 ИСО 10303-11.

Примечание 4 — Набор символов, установленный в 7.1 ИСО 10303-11, представляет собой подмножество набора символов по ИСО/МЭК 10646-1.

Примечание 5 — Документ «Технические исправления 1» к стандарту ИСО 10303-11 содержит важные изменения к 7.1 ИСО 10303-11.

Примечание 6 — В ИСО/МЭК 6523-1 не установлен набор символов, который должен использоваться для кодирования структуры идентификации организаций. Набор символов, установленный в 7.1 ИСО 10303-11, применен в настоящем стандарте, чтобы структура идентификации организаций могла быть сохранена как атрибут STRING типа данных объекта, описанного на языке EXPRESS.

В случае, если идентификацию поставщика применяют в любой другой части комплекса ИСО 13584 или в МЭК 61360-2:1997 [2], то в ней не должны использоваться ИПО и ПИПО.

Примечание 7 — Хотя ИПО и ПИПО могут и не использоваться в других частях комплекса стандартов ИСО 13584 или в МЭК 61360-2:1997, настоящий стандарт обеспечивает механизм их кодирования, чтобы они могли использоваться как часть идентификации поставщика в том случае, когда положения настоящего стандарта используются в других стандартах.

4.2 Функции

4.2.1 Функцию **encode** используют для однозначного кодирования ИО и ИПО при обмене данными. Функция **encode** преобразует строку **s**, заменяя в ней любой символ из графы «Символ» таблицы 2 соответствующей последовательностью символов, указанной в графе «Замещающая строка» в той же строке.

Функция **encode** всегда заменяет символ «%» на «%%» и «/» на «%/». Кроме того, любые символы, которые передаются в аргументе **characters**, заменяются следующей последовательностью символов: %, код символа по ИСО/МЭК 10646-1 и ;.

Таблица 2 — Подстановки символов для функции **encode**

Символ	Наименование символа	Замещающая строка	Комментарий
%	Процент	%%	—
/	Косая черта	%/	—
	Любой символ, использование которого в коде поставщика не допускается настоящим стандартом	%*N*;	N — код символа из набора символов ИСО/МЭК 10646-1, интерпретируемого как целое число

```
*)

FUNCTION encode(s : STRING; characters : SET OF STRING): STRING;

    LOCAL
        i: INTEGER;
        pos: INTEGER;
        strtmp: STRING;
        result: STRING : = '';
    END_LOCAL;

    REPEAT i : = 1 TO LENGTH(s);
        IF s [i] IN ['%', '/'] THEN
            result : = result + '%' + s[i];
              ELSE
            IF s [i] IN characters THEN
              pos : = icode (s [i]);
              strtmp : = FORMAT (pos, '2I');
              IF pos < 10 THEN
                strtmp : = strtmp [2:2];
              END_IF;
              result : = result + '%' + strtmp + ';';
            ELSE
              result : = result + s[i];
            END_IF;
        END_IF;
    END_REPEAT;
    RETURN (result);
END_FUNCTION;

(*
```

4.2.2 Функция **icode** возвращает код символа из набора символов ИСО/МЭК 10646-1, интерпретируемого как целое число.

```
*)

FUNCTION icode (c : STRING): INTEGER;
    LOCAL
        i: INTEGER;
    END_LOCAL;

    (* присваивает переменной «i» код символа, представленного аргументом «c», из набора символов
      ИСО/МЭК 10646-1, интерпретируемого как целое число *)

    RETURN (i);
END_FUNCTION;

(*
```

Примечание 1 — Функция **icode** не полностью определена на языке EXPRESS из-за его ограничений, которые сделали бы такую функцию чрезвычайно длинной.

Примечание 2 — Функция, эквивалентная **icode**, может быть установлена впоследствии в новой редакции ИСО 10303-11.

4.3 Синтаксис

Стандартный код поставщика представляет собой строку, образованную объединением МКО, закодированного ИО, закодированного ИПО или пустой строки и ПИПО или пустой строки именно в этом порядке, причем соседние элементы должны быть разделены символом «косая черта» ('/'). Элемент «закодированный ИО» является результатом применения функции **encode** к ИО; элемент «закодированный ИПО» — функции **encode** к ИПО.

Вышеуказанное может быть выражено в ПСНВ следующим образом:

1 normal_supplier_code = icd '/' encoded_oi '/' organization_part_spec.

2 organization_part_spec = ('/') | (encoded_opi '/' [opis]) .

Стандартный код поставщика должен использоваться в том случае, когда содержимое библиотеки не определено в документе, относящемся к стандартам.

Примечание 1 — В соответствии с ИСО/МЭК 6523-1, если ИПО не присутствует в коде поставщика, то ПИПО также не должен в нем присутствовать.

Примечание 2 — Поскольку ИО и ИПО могут содержать символ разделителя, они должны быть закодированы во избежание двусмысленного понимания идентификатора.

Пример 1 — Примеры кодов поставщиков приведены в таблице 3.

Таблица 3 — Примеры кодов поставщиков

Код поставщика	Интерпретация
234/65 × 25/97@f/	МКО = 234 ИО = 65x25 ИПО = 97@f ПИПО опущен
0234/65x25/97@f/	Интерпретация аналогична приведенной выше. Первая цифра 0 в МКО игнорируется.
234/97a%/xy%%z/Rweq%%9987/1	МКО = 234 ИО = 97a/xy%z ИПО = R weq%9987 ПИПО = 1

Примечание 3 — Стандарты, в которых приведена нормативная ссылка на настоящий стандарт, могут устанавливать ограничения на код поставщика или на любой из его компонентов.

Пример 2 — В МЭК 61360-2 (содержание которого приведено для информации в ИСО 13584-42 [3]) установлено, что длина кода поставщика должна быть не более 18 символов и этот код не может содержать символы пробела (' '), точки ('.') и дефиса ('-').

Пример 3 — Если x обозначает ИПО, который должен использоваться в рамках применения стандарта ИСО 13584-42, то y = encode (x, [' ', '.', '-']) является закодированным ИПО, который может быть частью кода поставщика.

Примечание 4 — Комитеты ИСО ТК 184/ПК4/РГ2 и МЭК ПК3D намерены изъять требования, приведенные в примере 2, в виде поправки или во второй редакции МЭК 61360-2.

5 Идентификация документов, относящихся к стандартам

Если содержимое какой-либо библиотеки уставлено в документе, относящемся к стандартам, то его обозначение должно составной частью входить в идентификационное обозначение поставщика библиотеки. Обозначение стандарта является дополнительным элементом данных и указывается после данных, установленных в разделе 4.

Примечание — Если организация, издающая стандарт, зарегистрирована в Регистре ИСО как организация, имеющая право издавать стандарты, то этот стандарт должен быть идентифицирован с использованием значений элементов данных, указанных в таблице 4.

Код поставщика для документа, относящегося к стандартам, должен состоять из обычного кода поставщика, за которым следуют косая черта ('/') и обозначение стандарта, закодированное в соответствии с 5.1 или 5.2.

Вышеуказанное может быть формально выражено в ПСНВ следующим образом:

3 supplier_code_for_standard = normal_standard_code'/'
encoded_standard_number.

Таблица 4 — Структура кода поставщика, идентифицирующего стандарт

Элемент	Значение
МКО	112
ИО	Идентификация организации в Регистре ИСО для организаций, издающих стандарты
ИПО	Включают в код при необходимости
ПИПО	Включают в код при необходимости
ИС	Обозначение стандарта, включающее в себя обозначение его части и редакции

5.1 Обозначение документа, относящегося к стандартам

В закодированном обозначении стандарта должен использоваться набор символов, включающий в себя:

- только заглавные буквы от A до Z;
- цифры от 0 до 9;
- подчеркивание ('_').

Примечание — Настоящий стандарт не устанавливает требований к кодированию обозначений стандартов, которые не являются стандартами ИСО, МЭК или ИСО/МЭК.

5.2 Обозначение стандарта, выпущенного в качестве международного стандарта ИСО, МЭК или ИСО/МЭК

Закодированное обозначение стандарта, выпущенного в качестве международного стандарта ИСО, МЭК или ИСО/МЭК, должно состоять из следующих элементов:

- обозначения стандарта;
- символа подчеркивания ('_');
- номера части или, если эта часть не является частью комплекса стандартов, пустой строки;
- символа подчеркивания ('_');
- номера редакции.

Организации ИСО, МЭК и ИСО/МЭК должны быть идентифицированы в соответствии с их идентификацией по схеме идентификации организаций «Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты», чьим международным кодовым обозначением является 112.

Номер редакции для первого издания стандарта должен быть закодирован как «1», даже если в нем не указано, что это первая редакция стандарта.

Примечание 1 — Международное кодовое обозначение 112 соответствует схеме идентификации, которая называется «Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты» и описана в приложении В.

Примечание 2 — В схеме идентификации «Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты» ИСО, МЭК и ИСО/МЭК идентифицированы как 1, 2 и 3, соответственно.

Пример — Код поставщика для первой редакции МЭК 61360-4 — 112/2///61360_4_1.

5.3 Идентификация международной классификации стандартов

Документ «Международная классификация стандартов» (МКС) [4], изданный совместно ИСО и МЭК в 1992 г., идентифицируется кодом поставщика 112/3///_00.

Примечание 1 — Последующим поправкам или новым редакциям этого документа код поставщика может быть назначен только путем издания поправки или новой редакции настоящего стандарта.

Примечание 2 — В ИСО 13584-42 установлено, что корневой класс любого словаря, определенного комитетом по стандартизации в соответствии с ИСО 13584-42, должен быть классом, идентифицированным в МКС.

Приложение А
(обязательное)

Регистрация информационного объекта

Обозначение документа

Для обеспечения однозначного обозначения информационного объекта в открытой системе настоящему стандарту присвоен следующий идентификатор объекта:

{iso standard 13584 part (26) version (1)}

Значение этого обозначения установлено в ИСО 8824-1 и описано в ИСО 13584-1.

Приложение В
(справочное)

Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты

В настоящем приложении приведена схема идентификации организаций, связанная с международным кодовым обозначением 112.

МКО: 112.

Наименование системы идентификации: Регистр ИСО для организаций, издающих стандарты.

Наименование и адрес издающей организации: International Organization for Standardization (ISO), 1 rue de Varembe, Case Postale 56, CH 1211, Geneve 20, Switzerland.

Структура кода: Числовой последовательный.

Требования к демонстрации: Нет.

Описание организаций, охваченных системой идентификации: Любая организация, издающая стандарты, которой необходимо, чтобы на нее ссылался Технический комитет или другой орган ИСО или иной международной организации, работающей в области стандартизации.

Замечания на использование кодов: Нет.

Спонсирующий орган: Association Francaise de Normalization (AFNOR).

Дата издания МКО: Май 1997/Отредактирован май 1999.

Дополнительные комментарии: Данная система предназначена для использования наряду с другими Техническим комитетом ТК 184 для ссылок на организации, издающие стандарты, относящиеся к библиотекам компонентов.

Приложение С
(справочное)

Назначенные коды МКО

В таблице С.1 приведены коды МКО, которые были присвоены регистрирующим органом, установленным в ИСО/МЭК 6523-2 [5], по состоянию на февраль 1998 г.

Таблица С.1 — Назначенные коды МКО

Код МКО	Наименование кода	Регистрирующий орган	Название страны
0002	System Information et Repertoire des Entreprise et des Etablissements: SIRENE	Institute National de la Statistique et des Etudes Economiques (I.N.S.E.E.)	Франция
0003	Codification Numerique des Etablissments Financiers En Belgique	Association Belge des Banques	Бельгия
0004	NBS/OSI NETWORK	National Institute of Standards and Technology	США
0005	USA FED GOV OSI Network	National Institute of Standards and Technology	США
0006	USA DOD OSI Network	Defense Communication Agency	США
0007	Organisationsnummer	The National Tax Board	Швеция
0008	Le Numero National	Ministere De L'interieur et de la Fonction Publique	Бельгия
0009	SIRET-CODE	Du Pont de Nemours (FRANCE) S.A.	Франция
0010	Organizational Identifiers for Structured Names under ISO 9541 Part2	Association for Font Information Interchange: AFII	США
0011	International Code Designator for the Identification of OSI-based, Amateur Radio Organizations, Network Objects and Application Services	The Radio Amateur Telecommunications Society	США
0012	European Computer Manufacturers Association: ECMA	European Computer Manufacturers Association	Швейцария
0013	VSA FTP Code	Verband der Automobilindustrie	Германия
0014	NIST/OSI Implements' Workshop	United States Department of Commerce/NIST	США
0015	Electronic Data Interchange: EDI	Avon Rubber	Великобритания
0016	EWOS Object Identifiers	EWOS	Бельгия
0017	Common Language	Data Communications Technology Planning	США
0018	SNA/OS I Network	IBM	США
0019	Air Transport Industry Services Communications Network	International Air Transport Association	Швейцария
0020	European Laboratory for Particle Physics: CERN	European Laboratory for Particle Physics: CERN	Швейцария
0021	Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication S.W.I.F.T.	Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication S.W.I.F.T.	Бельгия

Продолжение таблицы С.1

Код МКО	Наименование кода	Регистрирующий орган	Название страны
0022	OSF Distributed Computing Object Identification	Open Software Foundation	США
0023	Nordic University and Research Network: NORDUnet	NORDUnet	Швеция
0024	Digital Equipment Corporation: DEC	Digital Equipment (Europe)	Франция
0025	OSI Asia-Oceanic Workshop	Interoperability Technology Association for Information Processing	Япония
0026	NATO ISO 6523 ICDE coding scheme	North Atlantic Treaty Organization	Бельгия
0027	Aeronautical Telecommunications Network (ATN)	International Civil Aviation Organization (ICAO)	Канада
0028	International Standard ISO 6523	Styria Federn	Австрия
0029	The All-Union Classifier of Enterprises and Organizations	General Computing Centre of the State Committee of the USSR on Statistics	Россия
0030	AT&T/OSI Network	AT&T	США
0031	EDI Partner Identification Code	Odette	Нидерланды
0032	Telecom Australia	Australia Telecommunications Corporation	Австралия
0033	SGW OSI Internetwork	SG Warburg Group Management	Великобритания
0034	Reuter Open Address Standard	Reuters	Великобритания
0035	ISO 6523-ICD	The British Petroleum	Великобритания
0036	TeleTrust Object Identifiers	TeleTrust Deutschland	Германия
0037	LY-tunnus	National Board of Taxes	Финляндия
0038	The Australian GOSIP Network	Standards Australia	Австралия
0039	The OZ DOD OSI Network	The Australian Department of Defence	Австралия
0040	Unilever Group Companies	Information Technology Group Unilever	Великобритания
0041	Citicorp Global Information Network	Citicorp Global Information Network	США
0042	DBP Telekom Object Identifiers	Telekom	Германия
0043	HydroNETT	Norsk Hydro	Норвегия
0044	Thai Industrial Standards Institute	Thai Industrial Standards Institute (TISI)	Таиланд
0045	ICI Company Identification System	ICI PLC	Великобритания
0046	FUNLOC	Philips Electronics	Нидерланды
0047	BULL ODI/DSA/UNIX Network	Bull	Франция
0048	OSINZ	OSINZ	Новая Зеландия
0049	Auckland Area Health	Auckland Area Health Board	Новая Зеландия
0050	Firmenich	Firmenich	Швейцария
0051	AGFA-DIS	AGFA	Бельгия
0052	Society of Motion Picture and Television Engineers	Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE)	США

Продолжение таблицы С.1

Код МКО	Наименование кода	Регистрирующий орган	Название страны
0053	Migros_Network M_NETZ	Migros-Genossenschafts-Bund	Швейцария
0054	ISO 6523-ICDPCR	Pfizer Central Research	Великобритания
0055	ABB Corporate Network	ABB Asea Brown Boveri	Швейцария
0056	Nokia Object Identifiers (NOI)	Nokia Corporation	Финляндия
0057	Saint Gobain	Saint Gobain	Франция
0058	Siemens Corporate Network	Siemens	Германия
0059	DANZNET	DANZAS	Швейцария
0060	Data Universal Numbering System (DUNS Number)	Dun and Bradstreet	Великобритания
0061	SOFFEX OSI	SOFFEX Swiss Options and Financial Futures Exchange	Швейцария
0062	Unisource Business Networks	Unisource Business Networks	Нидерланды
0063	ascomOSINet	Ascom	Швейцария
0064	UTC Uniforme Transport Code	Foundation UTC	Нидерланды
0065	SOLVAY OSI Coding	Direction Centrale Technique SOLVAY	Бельгия
0066	Roche Corporate Network	F. Hoffmann — La Roche	Швейцария
0067	ZellwegerOSINet	Zellweger Uster	Швейцария
0068	Intel Corporation OSI	Intel Corporation	США
0069	SITA Object Identifier Tree	SITA	Франция
0070	Daimler Benz Corporate Network	debis Systemhaus Network Services	Германия
0071	LEGO/OSI Network	LEGO Systems	США
0072	NAVISTAR/OSI Network	Navistar International Corporation	США
0073	ICD Formatted ATM address	Newbridge Networks Corporation	Канада
0074	ARINC	ARINC	США
0075	Alcanet/Alcatel-Alsthom Corporate Network	Alcatel Network Services Deutschland	Германия
0076	Sistema Italiano di Identificazione di ogetti gestito da UNINFO	UNINFO	Италия
0077	Sistema Italiano di Indirizzamento di Reti OSI Gestito da UNINFO	UNINFO	Италия
0078	Mitel terminal or switching equipment	Mitel Corporation	Канада
0079	ATM Forum	The ATM Forum	США
0080	UK National Health Service Scheme	National Health Service	Великобритания
0081	International NSAP	Federal Office for Communications	Швейцария
0082	Norwegian Telecommunications Authority's, NTA'S, EDI, identifier scheme	Norwegian Telecommunications Authority	Норвегия
0083	Advanced Telecommunications Modules Limited Corporate Network	ATM	Великобритания
0084	Athens Chamber of Commerce & Industry Scheme	Athens Chamber of Commerce & Industry	Греция

Продолжение таблицы С.1

Код МКО	Наименование кода	Регистрирующий орган	Название страны
0085	Swiss Chambers of Commerce Scheme	Zurich Chamber of Commerce	Швейцария
0086	United States Council for International Business (USCIB) Scheme	United States Council for International Business	США
0087	National Federation of Chambers of Commerce & Industry of Belgium Scheme	National Federation of Chambers of Commerce & Industry of Belgium	Бельгия
0088	EAN Location Code	EAN International	Бельгия
0089	The Association of British Chambers of Commerce Ltd. Scheme	The Association of British Chambers of Commerce	Великобритания
0090	Internet IP addressing — ISO 6523 ICD encoding	Internet Assigned Numbers Authority	США
0091	Cisco Systems/OS I Network	Cisco systems	США
0092	Не будет назначаться		
0093	Revenue Canada Business Number registration	Revenue Canada	Канада
0094	Deutscher Industrie- und Handelstag Scheme	Deutscher Industrie- und Handelstag	Германия
0095	Hewlett-Packard Company Internal AM Network	Hewlett-Packard Company	США
0096	Danish Chamber of Commerce Scheme	Danish Chamber of Commerce	Дания
0097	FTI — Ediforum Italia (EDIRA Compliant)	FTI — Ediforum Italia	Италия
0098	Chamber of Commerce Tel Aviv-Jaffa Scheme	Chamber of Commerce Tel Aviv-Jaffa	Израиль
0099	Siemens Supervisory Systems Network	Siemens	Германия
0100	PNG_ICD Scheme	GPT	Великобритания
0101	South African Code Allocation	Thawte Consulting	ЮАР
0102	HEAG	Hessische Elektrizitats-AG	Германия
0103	Зарезервирован для назначения		
0104	BT — ICD Coding System	John P Baughan	Великобритания
0105	Portuguese Chamber of Commerce and Industry Scheme (EDIRA compliant)	Portuguese Chamber of Commerce and Industry	Португалия
0106	Vereniging van Kamers van Koophandel en Fabrieken in Nederland (Association of Chambers of Commerce and Industry in the Netherlands) Scheme (EDIRA compliant)	Vereniging van Kamers van Koophandel en Fabrieken in Nederland	Нидерланды
0107	Association of Swedish Chambers of Commerce and Industry Scheme (EDIRA compliant)	Association of Swedish Chambers of Commerce and Industry	Швеция
0108	Australian Chambers of Commerce and Industry Scheme (EDIRA compliant)	Australian Chambers of Commerce and Industry	Австралия
0109	BellSouth ICD AESA (ATM End System Address)	BellSouth Corporation	США
0110	Bell Atlantic	Bell Atlantic	США
0111	Object Identifiers	Institute of Electrical and Electronics Engineers	США

Окончание таблицы С.1

Код МКО	Наименование кода	Регистрирующий орган	Название страны
0112	ISO Register for Standards Producing Organizations	International Organization for Standardization (ISO)	Швейцария
0113	OriginNet	Origin BV	Нидерланды
0114	Check Point Software Technologies	Check Point Software Technologies Ltd	Израиль
0115	Pacific Bell Data Communications Network	Pacific Bell	США
0116	PSS Object Identifiers	PSS {Postal Security Services)}	Финляндия
0117	STENTOR-ICD CODING SYSTEM	Stentor Resource Centre Inc.	Канада
0118	ATM- Network ZN'96	Deutsche Telekom AG	Германия
0119	MCI / OSI Network	MCI Telecommunications Corporation	США
0120	Advantis	Advantis	США
0121	Affable Software Data Interchange Codes	Affable Software Corporation	Канада

Приложение D
(справочное)

Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам

Таблица D.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО/МЭК 6523-1:1998	*
ИСО/МЭК 8824-1:1995	ГОСТ Р ИСО/МЭК 8824-1—2001 Информационная технология. Абстрактная синтаксическая нотация версии один (АСН.1). Часть 1. Спецификация основной нотации
ИСО 10303-11:1994	ГОСТ Р ИСО 10303-11—2000 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 11. Методы описания. Справочное руководство по языку EXPRESS
ИСО/МЭК 10646-1:1993	*
ИСО/МЭК 11179-3:1994	*
ИСО 13584-1:2001	ГОСТ Р ИСО 13584-1—2006 Системы автоматизации производства и их интеграция. Библиотека деталей. Часть 1. Обзор и основные принципы
* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.	

Библиография

[1] ISO/IEC 2382-26:1993 Information technology — Vocabulary — Part 26: Open system interconnection
[2] IEC 61360-2:1997 Standard data element types with associated classification scheme for electric components — Part 2: EXPRESS Dictionary Schema
[3] ISO 13584-42:1998 Industrial automation systems and integration — Parts Library — Part 42: Description methodology — Methodology for structuring part families
[4] International Classification of Standards, ISO/IEC, 1992
[5] ISO/IEC 6523-2:1998 Information technology — Structure for the identification of organizations and organization parts — Part 2: Registration of organization identification schemes

УДК 331.103.25 (006.34):004.65:006.354 ОКС 25.040.40 П 87 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: библиотека деталей, логический ресурс, идентификация поставщика информации, идентификация стандартов, кодирование

Редактор *Т.А Леонова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 14.02.2007. Подписано в печать 06.03.2007. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,70. Тираж 180 экз. Зак. 172. С 3761.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru