ГОСТ Р 51294.8—2001
(ИСО/МЭК 15418—99)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автоматическая идентификация

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ EAN/UCC (ЕАН/ЮСиСи) И ИДЕНТИФИКАТОРЫ ДАННЫХ FACT (ФАКТ)

Общие положения и порядок ведения

Издание официальное

БЗ 8—2001/206

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией автоматической идентификации ЮНИСКАН/EAN РОССИЯ/AIM РОССИЯ

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 355 «Автоматическая идентификация»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 сентября 2001 г. № 397-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК 15418—99 «Информационная технология — Идентификаторы применения EAN/UCC и идентификаторы данных FACT и их ведение», за исключением разделов 2, 3 и приложения Б

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автоматическая идентификация

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ EAN/UCC (ЕАН/ЮСиСи) И ИДЕНТИФИКАТОРЫ ДАННЫХ FACT (ФАКТ)

Общие положения и порядок ведения

Automatic identification. EAN/UCC application identifiers and FACT data identifiers. General and maintenance

Дата введения 2002—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает наборы идентификаторов данных и идентификаторов применения, предназначенных для идентификации закодированных данных, а также организации, ответственные за их ведение.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 51294.3—99 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Термины и определения

3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины по ГОСТ Р 51294.3, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **идентификатор данных** (data identifier): Знак или последовательность знаков, применяемых в позициях-префиксах для однозначной идентификации последующих данных.

3.2 **идентификатор применения** (application identifier): Поле, состоящее из двух или более знаков и расположенное в начале строки элементов, обычно кодируемой в символике UCC/EAN-128 (ЮСиСи/ЕАН-128), предназначенное для уникальной идентификации формата и содержания этой строки.

4 Наборы идентификаторов применения и идентификаторов данных

Закодированную информацию идентифицируют в соответствии с одним из следующих наборов идентификаторов:

а) идентификаторы применения EAN/UCC (ЕАН/ЮСиСи)[1];

б) идентификаторы данных FACT (ФАКТ)[2].

4.1 Идентификаторы применения EAN/UCC

Систему идентификации EAN/UCC и связанные с ней нормы кодирования дополняют идентификаторы применения, ведение которых осуществляют EAN и UCC (эти идентификаторы далее именуют «Идентификаторы применения EAN/UCC» («EAN/UCC Application Identifiers») и обозначают EAN/UCC AIs) . Указанные требования к системе кодирования включают два основных элемента: содержание данных и носитель данных.

[1] Аббревиатура EAN/UCC в наименовании идентификаторов применения образована от обозначений международных организаций, использующих указанные идентификаторы: EAN International (EAN) — Международная ассоциация ЕАН и Uniform Code Council (UCC) — Совет по унифицированному коду. ЕАН/ЮСиСи — русское обозначение от международного EAN/UCC.

[2] В наименовании идентификаторов данных FACT является обозначением Federation of Automatic Coding Technologies — Федерации технологий автоматического кодирования (ФАКТ), впервые разработавшей стандарт идентификаторов данных.

Издание официальное

Использование EAN/UCC AIs должно соответствовать правилам, устанавливаемым EAN и UCC.

EAN/UCC AIs идентифицируют составные и простые поля данных, используемые в многоотраслевых применениях и международной цепи поставок. Определение, формат и структура полей данных приведены в [1] и [2].

Каждый EAN/UCC AI состоит из двух или более знаков. Первые два разряда определяют длину AI. Актуализированный перечень двухразрядных кодов, являющихся признаком установленной длины действующих и вводимых в будущем AIs, и соответствующих им полей данных можно получить в Органе по ведению идентификаторов применения AIs (раздел 5).

4.2 Идентификаторы данных FACT

Полный перечень зарегистрированных идентификаторов данных FACT (обозначают FACT DI) и требования по их использованию приведены в [3].

FACT DIs могут быть использованы с любым алфавитно-цифровым носителем данных. Они разработаны для обеспечения межотраслевой общности идентификаторов данных, используемых в технологиях автоматической идентификации.

FACT DIs имеют формат в виде одной прописной латинской буквы[1)] или одной прописной латинской буквы, предваряемой одной, двумя или тремя цифрами.

Некоторые FACT DIs могут включать определения формата. Полный перечень FACT DIs можно получить в:

Chief Operating Officer
Material Handling Industry
8720 Red Oak Blvd. Suite 201
Charlotte, NC 28217—3992 USA
Tel: +1 704.522.8644
Fax: + 1 704.522.7826

Customer Service
American National Standards Institute (ANSI)
11 West 42nd Street, 13th Floor
New York, NY 10036 USA
Tel: +1 212.642.4900
Fax: + 1 212.302.1286

5 Ведение идентификаторов

За ведение идентификаторов применения EAN/UCC и идентификаторов данных FACT, приведенных в разделе 4, несут ответственность организации, указанные в 5.1 и 5.2:

5.1 Идентификаторы применения EAN/UCC

Организация, ответственная за ведение идентификаторов применения EAN/UCC:

Секретариат по идентификаторам применения EAN/UCC

EAN/UCC Application Identifiers Secretariat:
c/o EAN International
Rue Royale, 145
B-1000 Brussels
Belgium
Tel: +32 2/227 10 20
Fax: +32 2/227 10 21
E-mail:

gost.e-ecolog.ru

Задача EAN и UCC состоит в том, чтобы совершенствовать управление цепью поставок и другие деловые процессы с целью сокращения затрат и/или повышения конкурентоспособности товаров и услуг. EAN International и UCC разрабатывают и внедряют открытые международные стандарты в области идентификации и коммуникации, направленные на благо пользователей и конечного потребителя. Секретариат обеспечивает последовательное и технически обоснованное развитие системы EAN•UCC. Рабочим языком является английский. Предложения пользователей по введению новых или изменению существующих EAN/UCC AIs вносят на национальных языках в любую из Национальных организаций нумерации[2)] (действующих в 86 странах мира) или в Совет по унифицированному коду в США и Канаде. Контактные данные можно получить в Секретариате по идентификаторам применения EAN/UCC.

---

1) В отдельных случаях применяют специальные графические знаки.

2) В Российской Федерации национальной организацией нумерации является Ассоциация автоматической идентификации ЮНИСКАН/EAN РОССИЯ.

5.2 Идентификаторы данных FAKT

Организация, ответственная за ведение идентификаторов данных FAKT:

ANSI MH10.8.2 Data Identifiers Maintained by
ANSI MH10/SC 8/WG 2
c/o ANSI MH10.8.2 chair
Material Handling Industry Association (Secretariat)
8720 Red Oak Blvd. — Suite 201
Charlotte, NC 28217
Tel: +1 (704) 676-1190
Fax: +1 (704) 676-1199
E-mail: MH10.8.2.chair@mhia.org (Requestors should submit via Email)
(заявителям следует обращаться по электронной почте)

Цель Комитета по ведению идентификаторов данных FACT состоит в том, чтобы предоставлять идентификаторы данных ANSI MH10.8.2 для любого допустимого элемента данных, используемого торговыми партнерами, а также для внутренних применений при условии, что не возникает противоречий с уже существующими идентификаторами данных ANSI MH10.8.2. Председатель рабочей группы 2 подкомитета ANSI MH10.8 обеспечивает деятельность секретариата, рабочим языком которого является английский. В целях обеспечения целостности системы идентификаторы данных ANSI MH10.8.2 не меняются после их регламентации в стандарте. Если пользователь FACT DI считает, что ни один из FACT DI не соответствует его конкретным потребностям, ему рекомендуется обратиться к Председателю рабочей группы 2 ANSI MH10.8 за консультацией или представить предложение о создании нового идентификатора ANSI MH10.8.2. Комитет по ведению идентификаторов данных FACT имеет офисы по приему предложений в Европе, Японии и США. Контактные данные можно получить у Председателя ANSI MH10.8.2.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(рекомендуемое)

Руководство пользователя

А.1 Выбор между идентификаторами применения EAN/UCC и идентификаторами данных FACT

Выбор пользователем идентификаторов применения EAN/UCC или идентификаторов данных FACT обычно зависит от практики, принятой в конкретной отрасли.

Отрасли, которые только разрабатывают порядок идентификации продукции или грузов, при выборе идентификаторов применения EAN/UCC и идентификаторов данных FACT должны принимать во внимание обычную деловую практику, информационные потребности и возможности систем торговых партнеров. Пользователь также может руководствоваться следующими рекомендациями:

а) идентификаторы применения EAN/UCC:

поддерживаются прикладными руководствами по применению. EAN/UCC AIs и связанные с ними руководства по применению разработаны для целей международной торговли и многоотраслевых применений;

б) идентификаторы данных FACT:

представлены в перечне Идентификаторов данных FACT в общем виде. Пользователям Идентификаторов данных FACT следует искать конкретные руководства по применению в своей области деятельности.

А.2 Работа с идентификаторами применения EAN/UCC и идентификаторами данных FACT

В соответствии с настоящим стандартом признаны две группы идентификаторов: идентификаторы применения EAN/UCC и идентификаторы данных FACT. Выбор конкретной группы идентификаторов пользователь осуществляет совместно с торговыми параметрами.

Организации пользователей предпочли бы иметь общий поток информации, основанный на использовании единой системы. Однако обе указанные системы, имеющие ряд существенно различных характеристик и функций, используют организации, которые вложили средства в системы данных и считают переход к иной системе неоправданно дорогим.

Некоторые производственные отрасли с целью удовлетворения потребностей клиентов работают с обеими системами. Следовательно, таким отраслям необходимо разрабатывать внутренние системы, способные соотносить данные в обеих системах. Кроме того, часто требуется присваивать информационные элементы EDIFACT (или иного набора сообщений электронного обмена данными) для электронных данных заказов и поставок.

В связи с различием подходов к формированию идентификаторов применения EAN/UCC и Идентификаторов данных FACT невозможно обеспечить абсолютно точное соотношение между ними. Вместе с тем разработаны и опубликованы таблицы соотношений идентификаторов применения EAN/UCC и идентификаторов данных FACT (например, по адресу — gost.e-ecolog.ru), которые могут помочь предприятиям, использующим эти идентификаторы. Схема соотношений идентификаторов применения EAN/UCC и идентификаторов данных FACT приведена на рисунке А.1.

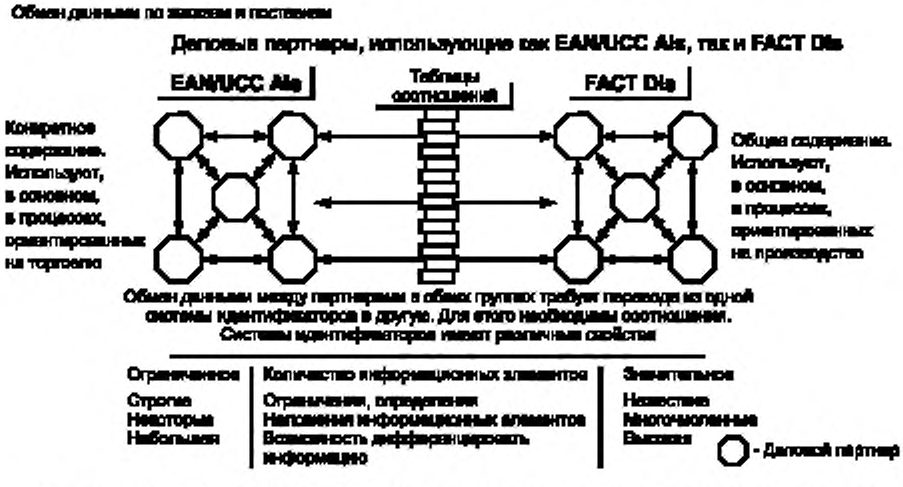

Рисунок А.1 — Соотношения идентификаторов применения EAN/UCC и идентификаторов данных FACT

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Библиография

[1] Общие спецификации EAN·UCC
[2] Общее руководство пользователя EAN·UCC. Штриховое кодирование. ЮНИСКАН
[3] АНСИ МЭйч 10.8.2 Стандарт идентификаторов применения данных

УДК 003.62:681.3.04:681.3.053:006.354 ОКС 35.040 П85 ОКСТУ 4000

Ключевые слова: обработка данных, автоматическая идентификация, автоматический сбор данных, идентификатор данных, идентификатор применения

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 16.10.2001. Подписано в печать 01.11.2001. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 000 экз. С 2446. Зак. 1034.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru