ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-5— 2008

Автоматическая идентификация

ИДЕНТИФИКАТОРЫ УНИКАЛЬНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ

Часть 5

Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств

ISO/IEC 15459-5:2007
Information technology — Unique identifiers —
Part 5: Unique identifier for returnable transport items (RTIs)
(IDT)

Издание официальное

БЗ 5—2008/119

Москва
Стандартинформ
2008

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 Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 355 «Автоматическая идентификация»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 августа 2008 г. № 170-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 15459-5:2007 «Информационные технологии. Уникальные идентификаторы. Часть 5. Уникальный идентификатор для возвратных транспортных предметов» (ISO/IEC 15459-5:2007 «Information technology — Unique identifiers — Part 5: Unique identifier for returnable transport items (RTIs)»). Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5) и учета его принадлежности к группе стандартов «Автоматическая идентификация».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные (межгосударственные) стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении В. Сведения о соответствии международных и русских терминов приведены в дополнительном приложении С. Данные приложения и дополнительные пояснения по тексту стандарта, необходимые для пользователей, выделены курсивом

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом 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

© Стандартинформ, 2008

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

Введение

Уникальную идентификацию используют на разных уровнях цепи поставок — на уровне транспортируемых единиц, единичных предметов, возвратных транспортных упаковочных средств и т.д., которые могут обрабатываться несколькими сторонами — участницами цепи поставок: грузоотправителем, грузополучателем, одним или несколькими перевозчиками, таможенными органами и т.д. Каждая из указанных сторон должна иметь возможность идентифицировать и прослеживать данный предмет таким образом, чтобы можно было запросить связанную с ним информацию, например адрес, номер контракта, содержимое, массу, наименование грузоотправителя, номер партии или лота и т.д.

Информация, как правило, хранится в компьютерных системах так, что стороны — участницы цепи поставок могут обмениваться данными с помощью сообщений электронного обмена данными EDI (Electronic Data Interchange) и расширяемого языка разметки XML (eXtensible Markup Language).

Появляются значительные преимущества, если информация об идентичности возвратного транспортного упаковочного средства представлена на радиочастотной метке, в символе штрихового кода или на ином носителе данных, используемом в области автоматической идентификации и сбора данных, связанном или являющимся неотъемлемой частью объекта, который подлежит однозначной идентификации так, чтобы эта информация:

- могла быть считана с помощью электронных средств, что обеспечивает минимизацию возможных ошибок;
- была единой для всех использующих ее сторон;
- могла быть использована каждой стороной для поиска данных, относящихся к возвратному транспортному упаковочному средству, в своих компьютерных файлах;
- содержала уникальный идентификационный код, который не мог бы быть присвоен иному возвратному транспортному упаковочному средству до окончания срока его службы.

Уникальный идентификатор возвратных транспортных упаковочных средств, определенный в настоящем стандарте комплекса ИСО/МЭК 15459 и представляемый в виде линейного символа штрихового кода или двумерного символа на этикетке, на радиочастотной метке или на ином прикрепленном к возвратному транспортному упаковочному средству носителе данных, используемом при автоматической идентификации и сборе данных, удовлетворяет указанным требованиям.

Для кодирования уникального идентификатора могут быть использованы различные технологии автоматической идентификации и сбора данных. В разрабатываемые стандарты на идентификацию единичных предметов рекомендуется включать положение об использовании уникального идентификатора в качестве первичного ключа. Такие стандарты может предоставить агентство выдачи уникального идентификатора.

Следует обратить внимание на то, что некоторые положения настоящего стандарта могут быть объектом патентных прав. ИСО и МЭК не несут ответственность за идентификацию определенных или любых подобных патентных прав.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автоматическая идентификация

ИДЕНТИФИКАТОРЫ УНИКАЛЬНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ

Часть 5

Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств

Automatic identification. International unique identifiers.
Part 5. Unique identifiers for returnable transport packing items

Дата введения — 2009—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования для уникальной лишенной семантического смысла строки знаков, предназначенной для уникальной идентификации возвратных транспортных упаковочных средств. Строка знаков предназначена для представления на радиочастотной метке, в символе штрихового кода на этикетке или на ином прикрепляемом к упаковочному средству носителе данных, применяемом при автоматической идентификации и сборе данных с целью соответствия требованиям, предъявляемым к управлению цепью поставок.

Стандарты, входящие в комплекс ИСО/МЭК 15459, соответствуют задачам целевого управления различными классами возвратных транспортных упаковочных средств и позволяют обеспечить выполнение разнообразных потребностей путем использования уникальных идентификаторов, связанных с каждым классом.

В настоящем стандарте установлены правила (с примерами) для уникальных идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств с целью идентификации уникального места нахождения данного средства с однозначностью, поддерживаемой на протяжении его жизненного цикла.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и другие нормативные документы, которые необходимо учитывать при использовании настоящего стандарта. В случае ссылок на документы, у которых указана дата утверждения, необходимо пользоваться только указанной редакцией. В случае, когда дата утверждения не приведена, следует пользоваться последней редакцией ссылочных документов, включая любые поправки и изменения к ним:

ИСО/МЭК 646 Информационная технология. 7-битный кодированный набор знаков ИСО для обмена информацией (Information technology. ISO 7-bit coded character set for information interchange)

ИСО/МЭК 15459-2 Информационная технология. Уникальные идентификаторы. Часть 2. Порядок регистрации (Information technology. Unique identifiers — Part 2. Registration procedures)

ИСО/МЭК 15459-3 Информационная технология. Уникальные идентификаторы. Часть 3. Общие правила для уникальных идентификаторов (Information technology. Unique identifiers — Part 3: Common rules for unique identifiers)

ИСО 17364 Применения радиочастотной идентификации в цепи поставок. Возвратные транспортные средства упаковки (Supply chain applications of RFID — Returnable transport items (RTIs))[1)]

[1)] На момент публикации ИСО/МЭК 15459-5 разработка ИСО 17364 не была завершена.

Издание официальное

ИСО/МЭК 19762 (все части) Информационная технология. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Гармонизированный словарь (Information technology. Automatic identification and data capture (AIDC) techniques. Harmonized vocabulary)

Общие спецификации GS1 (GS1 General specifications)[1)]

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями по ИСО/МЭК 19762 (все части), ИСО/МЭК 15459-2, а также следующий термин:

3.1 **возвратное транспортное упаковочное средство (returnable transport item; RTI):** Средство, предназначенное для группирования грузов с целью транспортирования, хранения, обработки и защиты продукции в цепи поставок, подлежащее возврату для последующего использования.

Примечания:

1 Примерами возвратных транспортных упаковочных средств являются поддоны, используемые с или без взимания денежного взноса, а также различные виды возвратных ящиков, лотков, коробок, поддонов на роликах, бочек, тележек, обечаек и крышек поддонов.

2 Термин «возвратное транспортное упаковочное средство» обычно используют применительно к упаковке второго и третьего уровней вложения. Но при определенных условиях упаковка первого уровня может также быть рассмотрена как один из видов возвратных транспортных упаковочных средств.

3 Термин «возвратное транспортное упаковочное средство» не относится к грузовым контейнерам, трейлерам и аналогичным модулям.

4 В среде электронного обмена данных для возвратного транспортного имущества принято использовать аналогичное определение.

4 Идентификация класса возвратных транспортных упаковочных средств

Каждое возвратное транспортное упаковочное средство должно быть однозначно идентифицировано кодом, соответствующим требованиям раздела 5. Для того чтобы различать классы возвратных транспортных упаковочных средств, уникальный идентификатор следует комбинировать с идентификатором класса. Идентификаторы классов должны быть использованы при кодировании информации о возвратном транспортном упаковочном средстве на носителях данных в технологии автоматической идентификации и сбора данных и представлять собой:

- один из идентификаторов применения GS1 **8003** или **8004**[2)].

При использовании данной системы идентификации классов агентство выдачи или уполномоченный им пункт выдачи уникального идентификатора должны выбрать надлежащий идентификатор применения GS1 для идентификации подкласса в рамках класса уникальных идентификаторов;

- один из идентификаторов данных ASC MH10[3)] **25B** или **1B**[4)], установленных в [6].

При использовании данной системы идентификации классов агентство выдачи или уполномоченный им пункт выдачи уникального идентификатора должны выбрать соответствующий идентификатор данных ASC MH10 для идентификации подкласса в рамках класса уникальных идентификаторов;

[1)] *GS1 — международная организация; на территории Российской Федерации действует национальная организация — Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС 1 РУС» (GS1 RUS), официально представляющая международную организацию GS1.*

[2)] *Наименования идентификаторов применения GS1:*
8003 — глобальный идентификатор возвратных активов (Globale returnable asset identifier; GRAI);
8004 — глобальный идентификатор индивидуальных активов (Global individual asset identifier; GIAI).

[3)] *ASC MH 10 — комитет «Грузовые единицы и транспортная тара» («Unit-Loads & Transport Packages»), ответственный за разработку соответствующих американских национальных стандартов, аккредитованный Американским национальным институтом стандартизации (ANSI).*

[4)] *Наименования идентификаторов данных:*
1B — идентификационный код возвратной тары, присвоенный владельцем контейнера или соответствующим уполномоченным агентством (например, металлический бак, корзина, бобина, приспособление для единичного груза, трейлер, резервуар или интермодальный контейнер, за исключением газовых цилиндрических баллонов). (Returnable container identification code assigned by the container owner or the appropriate regulatory agency (e.g., a metal tub, basket, reel, unit load device (ULD), trailer, tank, or intermodal container) (excludes gas cylinders);

- идентификаторы объектов, как один из дополнительных вариантов представления информации на носителе данных радиочастотной идентификации (RFID), соответствующего требованиям стандартов ИСО/МЭК по RFID:

- 1 0 15459 5— для идентификатора возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок, определяемого с помощью кода агентства выдачи (IAC). В отличие от структур, приведенных ниже, указанный идентификатор объекта не зависит и не связан с конкретными идентификаторами применения GS1 и идентификаторами данных ASC MH10;

- 1 0 15459 5 1 — для идентификатора возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок, соответствующего идентификатору применения GS1 **8003**;

- 1 0 15459 5 2 — для идентификатора возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок, соответствующего идентификатору применения GS1 **8004**;

- 1 0 15459 5 3 — для идентификатора возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок, соответствующего идентификатору данных ASC MH 10 **25B**;

- 1 0 15459 5 4 — для идентификатора возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок, соответствующего идентификатору данных ASC MH 10 **1B**.

5 Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств

5.1 Общие положения

Для обеспечения управления цепью поставок пункт выдачи уникальных идентификаторов присваивает уникальный идентификатор возвратных транспортных упаковочных средств в соответствии с правилами, установленными уполномоченным агентством выдачи по ИСО/МЭК 15459-2 и ИСО/МЭК 15459-3.

5.2 Максимальное допустимое число знаков в уникальных идентификаторах возвратных транспортных упаковочных средств

Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств для управления цепью поставок должны содержать не более 35 знаков.

Для более эффективного применения систем автоматической идентификации и сбора данных, использующих штриховой код или иной носитель данных, рекомендуется, чтобы максимальное число знаков, по возможности, было не более 20. При этом любая система обработки данных должна обеспечивать обработку уникальных идентификаторов, состоящих из 50 знаков.

5.3 Допустимые наборы знаков в уникальных идентификаторах возвратных транспортных упаковочных средств

Уникальный идентификатор должен включать в себя только прописные латинские буквы (знаки верхнего регистра) и цифры из набора знаков по ИСО/МЭК 646.

Примечание — Агентство выдачи может устанавливать дополнительные ограничения к набору знаков для уникальных идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств, использующих собственный код агентства выдачи IAC.

Любая система обработки данных должна обеспечивать обработку уникальных идентификаторов, используя полный набор знаков, допустимых для уникальных идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств.

6 Особенности кодирования информации при применении технологии радиочастотной идентификации

При применении настоящего стандарта в системах с использованием технологии радиочастотной идентификации следует применять параметры, установленные в ИСО 17364.

25B — идентификация стороны в транзакции в соответствии с идентификатором данных 18V, сопровождаемая серийным номером возвратного транспортного упаковочного средства, присвоенным поставщиком (Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned serial number to a returnable transport item (RTI)), где идентификатор данных 18V — идентификация стороны в транзакции, формат данных которой содержит два соединенных сегмента: первый сегмент — уникальный код, присвоенный агентству выдачи Институтом стандартизации в Нидерландах (NEN) по ИСО/МЭК 15459, второй — уникальная идентификация организации, соответствующая правилам, установленным этим агентством выдачи (Identification of a party to a transaction in which the data format consists of two concatenated segments. The first segment is the unique code assigned to an issuing agency by NEN in accordance with ISO/IEC 15459, the second segment is a unique entity identification assigned in accordance with rules established by the issuing agency).

Приложение А
(справочное)

Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств

А.1 Предоставление агентствами выдачи руководств по применению идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств

В дополнение к требованиям, предъявляемым к агентствам выдачи, установленным в стандартах комплекса ИСО/МЭК 15459, каждое агентство выдачи должно предоставлять руководство по применению уникальных идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств, соответствующих предметной области, закрепленной за кодом агентства выдачи (IAC).

А.2 Требования к уникальной идентификации возвратных транспортных упаковочных средств

Примеры применения уникальной идентификации возвратных транспортных упаковочных средств двумя агентствами выдачи уникальных идентификаторов, признанными органом регистрации, — международными организациями GS1 и ODETTE[1)], приведены в А.3 и А.4.

Структура уникальной идентификации возвратных транспортных упаковочных средств включает, по меньшей мере, код агентства выдачи (IAC), идентификационный номер предприятия (CIN) и серийный номер (SN), который должен быть однозначным в пределах номера CIN. В некоторых случаях серийные номера являются однозначными не в пределах идентификационного номера предприятия CIN, а в рамках специального номера типа актива, присвоение которого находится в ведении предприятия. Если серийный номер не является однозначным в пределах номера предприятия, то в уникальную идентификацию возвратных транспортных упаковочных средств следует включить код типа актива предприятия-изготовителя. Таким образом, уникальная идентификация возвратных транспортных упаковочных средств, присвоенная одним пунктом выдачи уникальных идентификаторов, не может совпадать с идентификацией, установленной другим пунктом выдачи. ИСО/МЭК 15459-2 обеспечивает однозначность уникальной идентификации возвратных транспортных упаковочных средств.

А.3 Уникальный идентификатор GS1 для идентификации возвратных транспортных упаковочных средств

По правилам международной организации GS1, которой органом регистрации был присвоен код агентства выдачи (IAC) в интервале от "0" до "9", уникальный идентификатор возвратных транспортных упаковочных средств должен содержать не более 14 цифр, за которыми должно следовать не более 16 алфавитно-цифровых знаков. Первую строку цифр международная организация GS1[2)] присваивает пункту выдачи уникальных идентификаторов (префикс предприятия), а остальные знаки — пункт выдачи идентификаторов возвратных транспортных упаковочных средств.

Пример 1 — На рисунке А.1 представлен типовой уникальный идентификатор возвратного транспортного упаковочного средства, присвоенный в соответствии с правилами GS1, где "0009875610013" представляет собой код агентства выдачи (IAC)/идентификационный номер предприятия (CIN)/идентификатор актива), а "000110780" — серийный номер.

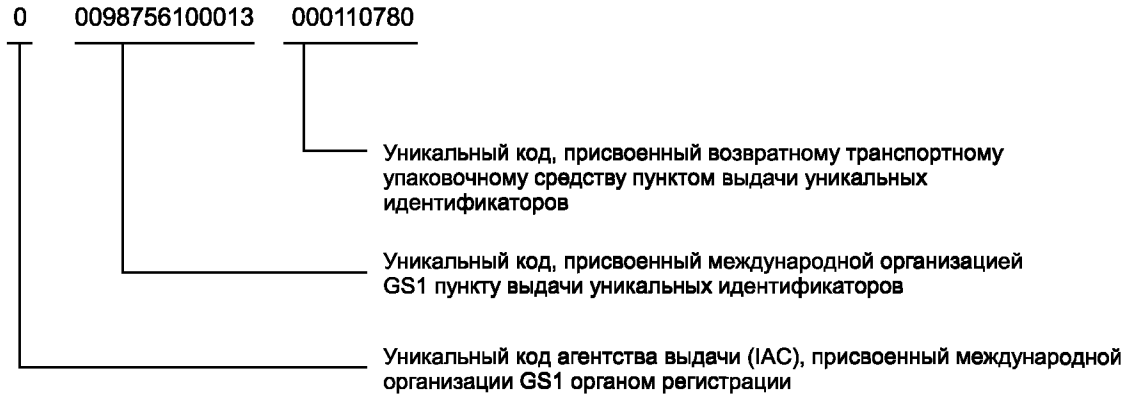


Рисунок А.1 — Уникальный идентификатор GS1 для международной идентификации возвратных активов

[1)] *ODETTE International — международная организация, разрабатывающая стандарты по обмену информацией для электронной коммерции и логистики в автомобильной промышленности.*

[2)] *Международная организация GS1 присваивает уникальные идентификаторы через уполномоченные национальные организации. В Российской Федерации такой организацией является ГС1 РУС.*

Данный уникальный идентификатор может быть представлен в символе штрихового кода GS1-128 с идентификатором применения GS1 "8003" . При сканировании символа на вход компьютерной системы поступит строка данных, указанная в таблице А.1.

Таблица А.1 — Строка данных по правилам GS1

]C1	**8003**	**00098756100013000110780***
Идентификатор символики	Идентификатор применения GS1	Уникальный идентификатор
* В приведенном примере идентификационный номер активов — "**00098756100013**", а серийный номер — "**000110780**".		

А.4 Уникальный идентификатор ASC MH 10 для идентификации возвратных транспортных упаковочных средств

В соответствии с правилами международной организации ODETTE, которой орган регистрации присвоил код агентства выдачи "OD", уникальный идентификатор возвратных транспортных упаковочных средств должен содержать не более 50 алфавитно-цифровых знаков. Знаки, следующие за кодом агентства выдачи "OD", международная организация ODETTE присваивает предприятиям автомобильной промышленности. Остальные знаки присваивает пункт выдачи уникальных идентификаторов (рисунок А.2).

Пример 2 — Типовой уникальный идентификатор возвратных транспортных упаковочных средств, присваиваемый по правилам международной организации ODETTE, приведен на рисунке А.2, где "OD" — код агентства выдачи (IAC), "SYST" — идентификационный номер предприятия (CIN), "000110780" — серийный номер.

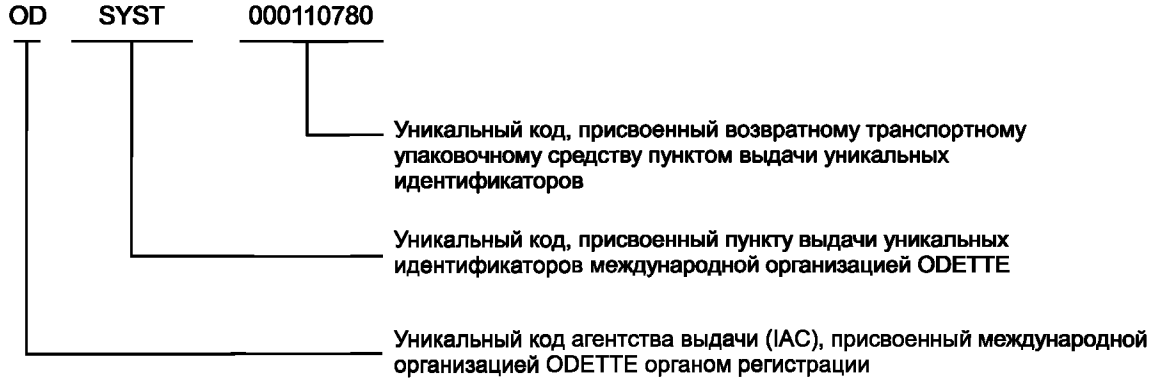


Рисунок А.2 — Уникальный идентификатор ODETTE для идентификации возвратных транспортных упаковочных средств

Приведенный уникальный идентификатор может быть представлен в символе штрихового кода или на ином носителе данных технологии автоматической идентификации и сбора данных с применением идентификатора данных "25B". При сканировании символа на вход компьютерной системы поступит строка данных, приведенная в таблице А.2.

Таблица А.2 — Строка данных по правилам ODETTE

]C0	**25B**	**ODSYST000110780**
Идентификатор символики	Идентификатор данных ASC MH 10	Уникальный идентификатор

Приложение В
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным (межгосударственным) стандартам

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным (межгосударственным) стандартам приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 — Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Обозначение ссылочного международного стандарта	*Обозначение и наименование соответствующего национального (межгосударственного) стандарта*
ИСО/МЭК 646	*ГОСТ 27463—87 Системы обработки информации. 7-битные кодированные наборы символов (NEQ)*
ИСО/МЭК 15459-2	*ГОСТ ИСО/МЭК 15459-2—2008 Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Порядок регистрации (IDT)*
ИСО/МЭК 15459-3	*ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-3—2007 Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Общие правила для уникальных идентификаторов (IDT)*
ИСО 17364	*
ИСО/МЭК 19762 (все части)	*ГОСТ 30721—2000/ГОСТ Р 51294.3—99 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Термины и определения (NEQ)*

** Соответствующий национальный (межгосударственный) стандарт отсутствует. Оригинал международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.*

Примечание — Условные обозначения степени соответствия стандартов:

- *IDT— идентичный стандарт;*
- *NEQ — неэквивалентный стандарт.*

Приложение С
(справочное)

Сведения о соответствии международных и русских терминов

Сведения о соответствии русских терминов-эквивалентов, использованных в тексте настоящего стандарта, международным терминам приведены в таблице С.1.

Таблица С.1 — Сведения о соответствии русских терминов-эквивалентов международным терминам

Русский термин-эквивалент	*Международный термин*
Агентство выдачи	*Issuing Agency*
Возвратное транспортное упаковочное средство	*Returnable Transport Item; RTI*
Идентификационный номер предприятия	*Company Identification Number; CIN*
Код агентства выдачи	*Issuing Agency Code; IAC*
Орган регистрации	*Registration Authority; RA*
Пункт выдачи	*Issuer*
Серийный номер	*Serial Number; SN*

Библиография

[1] ISO/IEC Directives, Part 2 — Rules for the structure and drafting of International Standards, 2004
(Директивы ИСО/МЭК, часть 2) *(Правила по структуре и построению международных стандартов)*

[2] ISO/IEC 9834-1 — Information technology — Open Systems Interconnection — Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: General procedures and top arcs of the ASN.1 Object Identifier tree
(ИСО/МЭК 9834-1) *(Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Процедуры функционирования органов регистрации ВОС: Общие процедуры и архитектуры верхнего уровня дерева объектных идентификаторов ASN.1)*

[3] ISO 15394[1)] — Packaging — Bar code and two-dimensional symbols for shipping, transport and receiving labels
(ИСО 15394) *(Упаковка. Символы штрихового кода и двумерные символы для отгрузки, транспортирования и приемки)*

[4] ISO/IEC 15418[2)] — ISO/IEC 15418 Information technology — EAN/UCC Application Identifiers and Fact Data Identifiers and Maintenance)
(ИСО/МЭК 15418) *(Информационная технология. Идентификаторы применения EAN/UCC и идентификаторы данных FACT и их ведение)*[3)]

[5] ISO/IEC 15459-1[4)] — Information technology — Unique identifiers — Part 1: Unique identifiers for transport units
(ИСО/МЭК 15459-1) *(Информационная технология. Уникальные идентификаторы. Часть 1. Уникальные идентификаторы транспортируемых единиц)*

[6] ANS MH10.8.2[5)] — ASC MH 10 Data Identifiers and Application Identifiers
(Идентификаторы данных ASC MH 10 и идентификаторы применения)

[1)] *ИСО 15394 соответствует ГОСТ Р 51294.10—2002 (ИСО 15394—2000) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Общие требования к символам линейного штрихового кода и двумерным символам на этикетках для отгрузки, транспортирования и приемки»*

[2)] *ИСО/МЭК 15418 соответствует ГОСТ 30833—2002 (ИСО/МЭК 15418—99)/ГОСТ Р 51294.8—2001 (ИСО/МЭК 15418—99) «Автоматическая идентификация. Идентификаторы применения EAN/UCC (ЕАН/ЮСиСи) и идентификаторы данных FACT (ФАКТ). Общие положения и порядок ведения».*

[3)] *В связи с созданием в 2005 г. Международной организации GS1 (в результате объединения Международной ассоциации товарной нумерации (EAN International) и Совета по унифированному коду (UCC)) «идентификаторы применения EAN/UCC» с этого времени переименованы в «идентификаторы применения GS1».*

[4)] *ИСО/МЭК 15459-1 соответствует ГОСТ 30833—2002 (ИСО/МЭК 15418—99)/ГОСТ Р 51294.8—2001 (ИСО/МЭК 15418—99) «Автоматическая идентификация. Идентификаторы применения EAN/UCC (ЕАН/ЮСиСи) и идентификаторы данных FACT (ФАКТ). Общие положения и порядок ведения».*

[5)] *В ИСО/МЭК 15459-5 ссылка на данный стандарт приведена в разделе 2.*

УДК 003.62:004.9.08:658.788.41/.46:006.354 ОКС 35.040 П85

Ключевые слова: автоматическая идентификация, уникальный идентификатор, возвратное транспортное упаковочное средство, идентификатор применения, идентификатор данных, идентификатор объекта, идентификатор класса возвратных транспортных упаковочных средств

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 25.08.2008. Подписано в печать 16.09.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 156 экз. Зак. 1132.

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