

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 15394–
2013

Упаковка

**ЛИНЕЙНЫЕ СИМВОЛЫ ШТРИХОВОГО КОДА
И ДВУМЕРНЫЕ СИМВОЛЫ НА ЭТИКЕТКАХ
ДЛЯ ОТГРУЗКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
И ПРИЕМКИ**

Общие требования

(ISO 15394:2009, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 7599

« 11 » апреля 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (Российская Федерация) на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4, при участии ОАО «Научно-исследовательский и экспериментально-конструкторский институт тары и упаковки» в рамках межгосударственного технического комитета МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных и биометрии»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 55-П от 25 марта 2013г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004–97	Код страны по МК (ISO 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 15394:2009 Packaging — Bar code and two-dimensional symbols for shipping, transport and receiving labels (Упаковка. Символы штрихового кода и двумерные символы на этикетках для отгрузки, транспортирования и приемки) (перевод с английского языка (en)), за исключением приложения ДА, включающего в себя сведения о национальных организациях GS1 в странах — членах МГС.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ. Пользователям Российской Федерации рекомендуется также использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДВ

Некоторые положения международного стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектами получения патентных прав. Международная организация по стандартизации (ISO) не несет ответственности за идентификацию некоторых или всех подобных прав/

Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 51294.10 – 2002

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Содержание данных	4
6 Носители данных	6
7 Разработка этикетки	9
8 Размещение этикетки	12
Приложение А (обязательное) Порядок применения MaxiCode	14
Приложение В (обязательное) Порядок применения PDF417	16
Приложение С (рекомендуемое) Проблемы, учитываемые при разработке руководств или стандартов по применению, соответствующих настоящему стандарту	23
Приложение D (рекомендуемое) Рекомендации для систем, сталкивающихся с несколькими символиками или форматами	25
Приложение E (справочное) Примеры этикеток	28
Приложение F (справочное) Размещение этикеток	38
Приложение G (обязательное) Порядок использования QR Code в применениях перевозчика для сортировки и отслеживания движения и мест нахождения транспортируемых единиц	40
Приложение H (обязательное) Порядок использования QR Code в применениях для отгрузки и приемки	42
Приложение ДА (справочное) Перечень национальных организаций GS1 в странах — членах МГС	46
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	48
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации	49
Библиография	50

Введение

Использование электронного обмена данными (Electronic Data Interchange; EDI) в сочетании с реальными транспортированием и обработкой упакованных грузов, которые обеспечены прослеживаемостью по ISO 9000, требует простого и уникального идентификатора, связанного с данными в электронном виде и транспортируемой единицей.

Транспортные этикетки, маркированные символами штрихового кода, широко используются в международной отраслевой кооперации. Существует ряд различных стандартов, каждый из которых разработан в соответствии с требованиями определенной отрасли. Для эффективного и практического использования в отраслевых и межотраслевых рамках необходим общий многоотраслевой стандарт.

Транспортная этикетка, маркированная символами штрихового кода, разрабатывается для обеспечения автоматизации управленческих операций отгрузки и приемки. Информация, закодированная в штриховом коде на транспортной этикетке, может служить ключом для доступа к соответствующей базе данных, содержащей детальную информацию о транспортируемой единице, включая информацию, передаваемую путем электронного обмена данными. По согласованию между торговыми партнерами транспортная этикетка может также содержать и иную информацию.

Двумерные символы могут быть использованы для обеспечения дополнительной передачи больших объемов данных, которые содержат транспортные этикетки, или данных, передаваемых отправителем получателю путем электронного обмена данными, а также для обеспечения работы систем автоматизированной сортировки и отслеживания движения и мест нахождения грузов.

В настоящем стандарте приведены общие требования стандартов на технологии, структуры данных и соответствие средств автоматической идентификации, разработанных подкомитетом ISO/IEC JTC/SC 31 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», а также учтенные требования пользователей к этикеткам для грузов.

Настоящий стандарт устанавливает международные требования к маркировке грузов, а ISO 22742 — международные требования к маркировке упакованной продукции. Таким образом, оба указанных стандарта дополняют друг друга. ISO 17365, подготовленный совместной рабочей группой (joint working group; JWG) «Применение радиочастотной идентификации в цепях поставок» в рамках международных технических комитетов ISO/TC 122 и ISO/TC 104, является международным стандартом по применению радиочастотных меток на грузовых/транспортируемых единицах.

Настоящий стандарт рекомендуется использовать в качестве основы для разработки стандартов по применению в конкретных областях деятельности, регламентирующих требования к этикеткам с символами штрихового кода и двумерными символами для отгрузки, транспортирования и приемки. Указанные стандарты могут устанавливать конкретные требования в пределах ограничений, установленных в настоящем стандарте.

Сноски в тексте стандарта, выделенные курсивом, приведены для пояснения текста оригинала.