

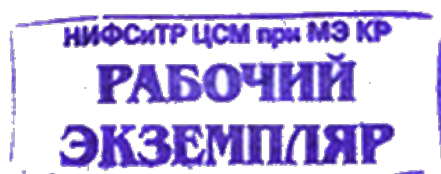


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/IEC 15423—
2014

Информационные технологии
ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
И СБОРА ДАННЫХ

Эксплуатационные испытания сканеров и
декодеров штрихового кода



(ISO/IEC 15423:2009, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9210
02 мая 2014 г.



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) в рамках Межгосударственного технического комитета МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных и биометрия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 66-П от 18 апреля 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
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/IEC 15423:2009 «Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Bar code scanner and decoder performance testing» («Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Эксплуатационные испытания сканера и декодера штрихового кода») (перевод с английского языка (en)).

Международный стандарт разработан подкомитетом ISO/IEC JTC 1/SC 31 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» совместного технического комитета по стандартизации ISO/IEC JTC 1 «Информационные технологии» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

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

Степень соответствия - идентичная (IDT)

Следует обратить внимание на то, что в международном стандарте содержится предупреждение о том, что некоторые элементы указанного стандарта могут быть объектом патентных прав, и Международная организация по стандартизации (ISO) и Международная электротехническая комиссия (IEC) не несут ответственность за определение некоторых или всех подобных прав

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	Обозначения и сокращения	5
5	Категории сканирующих устройств	5
5.1	Сканеры с однокоординатной диаграммой считывания	5
5.2	Сканеры с двухкоординатной диаграммой считывания	5
5.3	Сканеры с трехкоординатной диаграммой считывания	5
6	Требования к испытаниям	6
6.1	Методы испытаний	6
6.2	Выбор оборудования для испытаний	6
6.3	Условия испытаний	6
6.4	Тест-карты	6
6.5	Оборудование для испытаний	12
6.6	Критерии испытаний	12
6.7	Проверяемые параметры и методы испытаний	13
6.8	Протокол испытаний	21
7	Сертификация и маркировка	22
8	Спецификация на оборудование	22
8.1	Общие положения	22
8.2	Интерфейс сканер/декодер	22
8.3	Интерфейс пользователя	23
8.4	Компьютерный интерфейс	23
8.5	Цифровой ввод-вывод (I/O)	23
8.6	Программирование и конфигурация	23
	Приложение А (обязательное) Общие эксплуатационные требования	24
	Приложение В (рекомендуемое) Классификация сканеров	25
	Приложение С (рекомендуемое) Пример вычисления декодируемости	30
	Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	32
	Библиография	33