

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO/IEC 24724 —  
2011

---

**Информационные технологии**  
**ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ**  
**ИДЕНТИФИКАЦИИ И СБОРА ДАННЫХ**  
**Спецификация символики штрихового**  
**кода GS1 DataBar**

(ISO/IEC 24724:2011, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6144

" 15 " сентября 2011 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС) при участии Общества с ограниченной ответственностью (ООО) НПЦ «Интелком» (Российская Федерация) в рамках Межгосударственного технического комитета МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных и биометрия» на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4, выполненного ГС1 РУС

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 47 от 2 сентября 2011 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO/IEC 24724:2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символика штрихового кода GS1 DataBar» («Information technology — Automatic identification and data capture techniques — GS1 DataBar bar code symbology specification»), за исключением дополнительных приложений ДА и ДБ, содержащих сведения о системе GS1 и перечень национальных организаций GS1 в странах — членах МГС. При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных (региональных) стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДВ

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Следует обратить внимание на возможность того, что часть содержания данного стандарта может быть объектом патентных прав. ISO и IEC не несут ответственности за определение отдельных или всех подобных патентных прав

*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 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, сокращения, математические операторы и условные обозначения . . . . .	2
3.1 Термины и определения . . . . .	2
3.2 Сокращения . . . . .	2
3.3 Математические операторы и условные обозначения . . . . .	2
4 Описание символов . . . . .	3
4.1 Типы символов GS1 DataBar . . . . .	3
4.2 Показатели символики . . . . .	3
4.3 Дополнительные свойства . . . . .	4
4.4 Структура символа . . . . .	4
5 Требования к символам GS1 DataBar Всенаправленный, GS1 DataBar Усеченный, GS1 DataBar Двустрочный и GS1 DataBar Двустрочный Всенаправленный . . . . .	5
5.1 Основные показатели символа GS1 DataBar Всенаправленный . . . . .	5
5.2 Структура символа GS1 DataBar Всенаправленный . . . . .	5
5.3 Специальные виды символов для особых применений . . . . .	13
6 Требования к символу GS1 DataBar Ограниченный . . . . .	15
6.1 Основные показатели . . . . .	15
6.2 Структура символа . . . . .	16
7 Требования к символам GS1 DataBar Расширенный и GS1 DataBar Расширенный Многострочный . . . . .	21
7.1 Основные показатели символа GS1 DataBar Расширенный . . . . .	21
7.2 Структура символа . . . . .	22
8 Качество символа . . . . .	41
8.1 Параметры линейной символики . . . . .	41
8.2 Дополнительный критерий для оценки «годен/брак» . . . . .	41
8.3 Многострочные символы . . . . .	42
9 Передаваемые данные . . . . .	42
10 Представление для визуального чтения . . . . .	43
11 Минимальная и максимальная ширина модуля (X) . . . . .	43
12 Параметры, устанавливаемые исходя из заданного применения . . . . .	43
Приложение А (обязательное) Вычисление контрольной цифры . . . . .	44
Приложение В (обязательное) Программа кодирования и декодирования ширины элементов на языке программирования C . . . . .	45
Приложение С (обязательное) Ширина элементов контрольного знака в символах GS1 DataBar Ограниченный . . . . .	49
Приложение D (обязательное) Разбиение длинных символов GS1 DataBar Расширенный и GS1 DataBar Расширенный Многострочный для режима эмуляции символики, используемых GS1 . . . . .	52
Приложение E (справочное) Элементы символов . . . . .	53
Приложение F (справочное) Примеры кодирования данных . . . . .	58
Приложение G (справочное) Программа декодирования ширины элемента на языке программирования C . . . . .	63
Приложение H (справочное) Рекомендации по минимизации ошибок при считывании . . . . .	65
Приложение I (справочное) Рекомендации по печати символов . . . . .	70
Приложение J (справочное) Сводный перечень параметров символики GS1 DataBar . . . . .	72
Приложение ДА (справочное) Сведения о системе GS1 . . . . .	74
Приложение ДБ (справочное) Перечень национальных организаций GS1 в странах — членах МГС . . . . .	75
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	77
Библиография . . . . .	78