

**ГОСТ 30743—2001
(ИСО/МЭК 15417—2000)**

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Автоматическая идентификация
КОДИРОВАНИЕ ШТРИХОВОЕ**

Спецификация символики Code 128 (Код 128)



Издание официальное

ГОСТ 30743—2001

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ЗАО «Фирма ПИЛОТ» совместно с Ассоциацией автоматической идентификации ЮНИСКАН/EAN РОССИЯ/АИМ РОССИЯ в рамках Межгосударственного технического комитета МТК 517 «Автоматическая идентификация»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК 15417—2000 «Информационная технология — Технологии автоматической идентификации и сбора данных — Спецификация символики штрихового кода — Code 128»), за исключением разделов 2 и 3, примечания к 4.4.1, приложений J, K, L и M, с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

4 Постановлением государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 16 августа 2001 г. № 335-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30743—2001 (ИСО/МЭК 15417—2000) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандarta России

Введение

Технология штрихового кодирования основана на распознавании закодированных комбинаций штрихов и пробелов определенных размеров. Существует ряд способов кодирования информации в форме штрихового кода, называемых символиками. Code 128 (Код 128) — одна из таких символик. Правила, регламентирующие представление знаков в комбинациях штрихов и пробелов, и другие необходимые показатели каждой символики штрихового кода, называются спецификацией символики.

Производителям оборудования для штрихового кодирования и пользователям технологии штрихового кодирования необходимы общедоступные стандартные спецификации символик штрихового кода для разработки оборудования и программного обеспечения.

ГОСТ 30743—2001

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Требования	1
4.1 Показатели символики	1
4.2 Структура символа	2
4.3 Значения знаков	2
4.4 Требования к размерам	7
4.5 Рекомендуемый алгоритм декодирования	7
4.6 Качество символа	10
4.7 Параметры применения, определяемые пользователем	10
4.8 Передаваемые данные	11
Приложение А Дополнительные свойства Code 128	12
Приложение В Особые правила для функционального кода 1 (FNC1)	13
Приложение С Идентификатор символики	14
Приложение D Соотношение значений знаков символа и знаков версии КОИ-7	14
Приложение Е Использование знаков Start, Code и Shift для минимизации длины символа	15
Приложение F Набор знаков по ИСО 8859-1 (латинский алфавит номер 1)	16
Приложение G Параметры применения, определяемые пользователем	17
Приложение H Рекомендации по использованию Code 128	17
Приложение J Перечень организаций нумерации в странах—членах МГС	19
Приложение K Набор знаков по ИСО 8859-5 (латинский/кирилловский алфавиты)	20
Приложение L Наименования и обозначения вспомогательных, управляющих и специальных графических знаков	21
Приложение M Библиография	24