НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Карты идентификационные

СПОСОБ ЗАПИСИ

Часть 3

Расположение рельефных символов на картах формата ID-1

Издание официальное

БЗ 12—2002/264

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии», Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ), ОАО «Московский комитет по науке и технологиям»

ВНЕСЕН ТК 22 «Информационные технологии»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 октября 2003 г. № 288-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК 7811-3:1995 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 3. Расположение рельефных символов на картах формата ID-1»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Карты идентификационные

СПОСОБ ЗАПИСИ

Часть 3

Расположение рельефных символов на картах формата ID-1

Identification cards. Recording technique. Part 3. Location of embossed characters on ID-1 cards

Дата введения 2004—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт — один из серии стандартов, описывающих параметры идентификационных карт (далее — карт), как определено в ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810, и их применение в рамках обмена информацией.

Стандарт устанавливает расположение рельефных символов на картах формата ID-1, размеры которых установлены в ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810. Рельефные символы предназначены для передачи данных при помощи импринтеров либо путем визуального или машинного чтения.

Методы испытаний для контроля соответствия карт требованиям настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-1.

Настоящий стандарт устанавливает требования к картам, используемых для идентификации. Он учитывает как человеческий, так и машинный аспекты применения карт и устанавливает минимальные требования.

2 Соответствие

Карта соответствует настоящему стандарту, если она удовлетворяет всем его требованиям.

Предварительное условие для удовлетворения карты настоящему стандарту — соответствие ее требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810.

3 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810—2002 Карты идентификационные. Физические характеристики

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1—2003 Карты идентификационные. Способ записи. Часть 1. Тиснение

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-1—2002 Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 1. Общие характеристики

ИСО/МЭК 7812-1—2000* Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации

ИСО/МЭК 7812-2—2000* Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 2. Процедуры заявки и регистрации

4 Определения

В настоящем стандарте используют термин **«идентификационная карта»** по ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810, а также следующие термины.

4.1 **идентификационный номер:** Номер, который идентифицирует держателя карты.

4.2 **тиснение:** По ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1.

* Международные стандарты ИСО/МЭК — во ВНИИКИ Госстандарта России.

Издание официальное

5 Зоны тиснения

На карте должны быть отведены два участка под тиснение согласно рисунку 1.

Зона 1 — участок, предназначенный для идентификационного номера по стандартам серии ИСО/МЭК 7812. Символы на данном участке, а также оттиски с него предназначены как для визуального, так и для машинного чтения.

Зона 2 — участок под идентификационные данные о держателе карты, как, например, имя, адрес и прочая информация, которая может оказаться необходимой. Он называется «зона имени и адреса». Данные, содержащиеся в данной зоне карты или получаемые с нее в виде оттиска, обычно предназначаются только для визуального чтения.

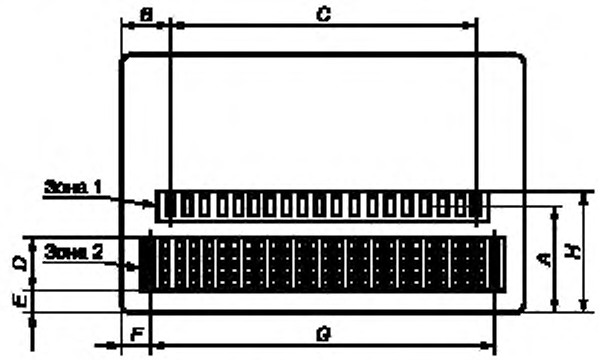


Рисунок 1 — Расположение зон тиснения

6 Строка идентификационного номера

Зона идентификационного номера предусматривает место для одинарной строки из символов по ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1 и включает в себя максимум 19 позиций при номинальном шаге семь символов на 25,4 мм.

Количество используемых позиций (рельефных символов) будет зависеть от назначения карты.

Примечание — При проектировании новой системы желательно предусмотреть максимальную универсальность использования данной зоны, т. е.:

- выравнивать тисненый идентификационный номер по левому краю;
- предусматривать допуски с расчетом на идентификационный номер максимальной длины;
- для финансовых применений, если есть позиция для символа, рекомендуется оставлять пробел в идентификационном номере между идентификацией эмитента и идентификатором лицевого счета (см. стандарты серии ИСО/МЭК 7812).

Если данные положения не принимать во внимание, может потребоваться введение определенных ограничений до начала успешного обмена картами и данными между различными системами.

Расположение строки идентификационного номера должно отвечать следующим условиям (см. рисунок 1):

а) расстояние *A* между средней линией строки идентификационного номера и нижней кромкой карты должно составлять (21,42 ± 0,12) мм;

б) расстояние *B* между средней линией позиции первого символа и левой кромкой карты должно составлять (10,18 ± 0,25) мм;

в) расстояние *C* между средними линиями позиций первого и 19-го символа должно быть не более (65,31 ± 0,76) мм;

г) расстояние *H* от нижней кромки карты до верхней границы зоны 1 должно быть не более 24,03 мм.

7 Зона имени и адреса

Зона имени и адреса предусматривает место для четырех строк, каждая из 27 символов по ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1 при номинальном шаге 10 символов на 25,4 мм. Любую информацию в этой зоне следует наносить всегда как можно дальше от идентификационного номера (см. рисунок 1).

Примечание — Эмитенты, размещающие в зоне имени и адреса четыре строки, должны знать, что документы, получаемые в виде оттисков с их карт, могут быть не приняты средой обмена из-за требований к чистому участку (при оптическом распознавании символов) у считывающей аппаратуры некоторых типов.

Расположение зоны должно отвечать следующим условиям (см. рисунок 1):

а) высота D — не более 14,53 мм.

Примечание — Размер относится к печатающей поверхности символов и не включает в себя допуск;

б) нижнее поле E между зоной 2 и кромкой карты должно быть не менее 2,41 мм и не более 3,30 мм.

Примечание — В случае сочетания тиснения с магнитной полосой минимальный размер поля E должен составлять 2,54 мм (см. ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810);

в) расстояние F между средней линией позиции первого символа каждой строки и левой кромкой карты должно составлять (7,65 ± 0,25) мм.

Примечание — Нет необходимости выравнивать по левому краю первый символ в зоне 2. Однако использование 27 позиций символов основано на расстоянии 7,65 мм до кромки карты, как указано выше;

г) расстояние G между средними линиями позиций первого и 27-го символа должно быть не более (66,04 ± 0,76) мм.

УДК 336.77:002:006.354 ОКС 35.240.40 Э46 ОКП 40 8470

Ключевые слова: обработка данных, устройства хранения данных, банковские документы, финансовые документы, идентификационные карты, запись, представление символов, тиснение, технические требования

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 27.10.2003. Подписано в печать 06.11.2003. Усл. печ. л 0,93. Уч.-изд.л. 0,40.
Тираж 192 экз. С 12611. Зак. 955.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru