ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-2— 2016

Карты идентификационные

КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТЬЮ

Метод линейной записи данных

Часть 2

Размеры и расположение оптической зоны

(ISO/IEC 11694-2:2012, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) и Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-аналитический вычислительный центр» (ООО ИАВЦ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 ноября 2016 г. № 1786-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 11694-2:2012 «Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Часть 2. Размеры и расположение оптической зоны» (ISO/IEC 11694-2:2012 «Identification cards — Optical memory cards — Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area», IDT).

ИСО/МЭК 11694-2:2012 разработан подкомитетом ПК 17 «Идентификационные карты и устройства идентификации личности» Совместного технического комитета по стандартизации СТК 1 «Информационные технологии» Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссии (МЭК)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-2—2010

6 Некоторые положения международного стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектом патентных прав. ИСО и МЭК не несут ответственности за идентификацию подобных патентных прав

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в годовом (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 1
4 Размеры и расположение . . . 2
4.1 Общие положения . . . 2
4.2 Оптическая зона . . . 2
Приложение А (справочное) Альтернативные компоновки карт . . . 3
Библиография . . . 3

Введение

Настоящий стандарт — один из серии стандартов, описывающих параметры карт с оптической памятью и использование таких карт для хранения цифровых данных и обмена информацией.

В стандартах данной серии учитывается существование различных методов записи и считывания информации на картах с оптической памятью, характеристики которых определяются используемым методом записи. В общем случае указанные методы не совместимы друг с другом. Поэтому стандарты построены так, чтобы различные методы записи могли быть описаны аналогичным образом.

Настоящий стандарт распространяется на карты с оптической памятью, для которых применим метод линейной записи. Характеристики карт, рассчитанные на другие методы записи, приведены в соответствующих стандартах.

Настоящий стандарт определяет размеры и расположение оптической зоны, а также степень соответствия базовому стандарту ИСО/МЭК 11693, вводит дополнительные требования и/или изменяет существующие требования ИСО/МЭК 11693.

Соответствие настоящему стандарту может потребовать использование изобретения, защищенного патентными правами, и/или другого материала, защищенного авторскими правами. Публикация настоящего стандарта не связана с какой-либо позицией в отношении обоснованности этого утверждения или каких-либо вытекающих из него патентных или авторских прав.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Карты идентификационные

КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТЬЮ

Метод линейной записи данных

Часть 2

Размеры и расположение оптической зоны

Identification cards. Optical memory cards. Linear recording method.
Part 2. Dimensions and location of the accessible optical area

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к размерам и расположению оптической зоны на картах с оптической памятью формата ID-1, для которых используют метод линейной записи данных (далее — карты).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте нормативные ссылки не использованы.

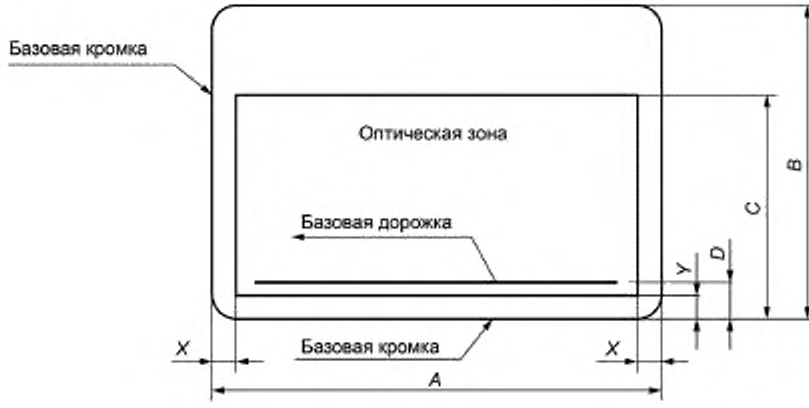
3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **базовая кромка** (reference edge): Нижняя горизонтальная или левая вертикальная кромка при ориентации карты, показанной на рисунке 1.

3.2 **базовая дорожка** (reference track): Дорожка, ближайшая к горизонтальной базовой кромке в соответствии с рисунком 1.

Издание официальное



Примечание — Рисунок не в масштабе.

Рисунок 1 — Размеры и расположение оптической зоны

4 Размеры и расположение

4.1 Общие положения

Требования настоящего стандарта распространяются на карты, содержащие только оптическую зону. Альтернативные компоновки карт описаны в приложении А.

4.2 Оптическая зона

Размеры и расположение оптической зоны должны соответствовать указанным на рисунке 1.

4.2.1 Размер *C*

Размер *C*, указанный на рисунке 1, настоящий стандарт точно не устанавливает, но он должен быть определен каждой отраслевой группой пользователей самостоятельно. Размер *C* должен быть не менее 9,5 мм и не более 49,2 мм.

4.2.2 Размер *X*

Размер *X* должен быть не более 1,0 мм (см. рисунок 1).

4.2.3 Размер *Y*

Размер *Y*, указанный на рисунке 1, должен быть менее размера *D* по крайней мере на 1,0 мм.

4.2.4 Наклон

Наклон базовой дорожки относительно горизонтальной базовой кромки карты должен быть менее или равен 0,2° (см. рисунок 1).

Приложение А
(справочное)

Альтернативные компоновки карт

А.1 Общие положения

В настоящем приложении приведена информация о размерах и расположении оптической зоны на картах с оптической памятью, для которых используют метод линейной записи данных и которые наряду с оптической зоной могут содержать другие технологии записи/считывания.

А.2 Оптическая зона

А.2.1 Расположение

Оптическая зона может быть расположена на любой стороне карты.

А.2.2 Базовая дорожка

Базовая дорожка может быть расположена в верхней или нижней части карты.

А.2.3 Размеры

Размеры оптической зоны могут быть скорректированы с целью размещения на карте других технологий записи/считывания.

А.2.4 Совмещение технологий

См. ИСО/МЭК 11693-2. Другие технологии записи/считывания, размещенные совместно с оптической зоной на любой стороне карты, не должны создавать помехи для оптической зоны.

Библиография

[1] ISO/IEC 7810, Identification cards — Physical characteristics (Идентификационные карты. Физические характеристики)

[2] ISO/IEC 11693-1, Identification cards. Optical memory cards. Part 1: General characteristics (Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Часть 1. Общие характеристики)

[3] ISO/IEC 11694-4, Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 4: Logical data structures (Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 4. Логические структуры данных)

[4] ISO/IEC 11693-2, Identification cards — Optical memory cards — Part 2. Coexistence of optical memory with other machine readable technologies (Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Часть 2. Совместимость оптической памяти с другими машиносчитываемыми технологиями)

УДК 336.77:002:006.354 ОКС 35.240.15 Э46 ОКП 40 8470

Ключевые слова: обработка данных, обмен информацией, устройства хранения данных, идентификационные карты, оптическая память, линейная запись, оптическая зона, размеры, расположение

Редактор *Л.И. Потапова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 01.12.2016. Подписано в печать 23.12.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,84. Тираж 27 экз. Зак. 3273.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru @gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru