ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1— 2010

Карты идентификационные

КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТЬЮ

Метод линейной записи данных

Часть 1

Физические характеристики

ISO/IEC 11694-1:2005
Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 1: Physical characteristics
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ») и Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 29 сентября 2010 г. № 277-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 11694-1:2005 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 1. Физические характеристики» (ISO/IEC 11694-1:2005 «Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 1: Physical characteristics»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1—2003

6 Международная организация по стандартизации (ИСО) и Международная электротехническая комиссия (МЭК) обращают внимание на тот факт, что соответствие требованиям международного стандарта, указанного в пункте 4, может повлечь за собой использование следующих патентов:

- патент США № 4,910,725 «Метод оптической записи для информационных карт»;
- патент США № 4,957,580 «Метод изготовления оптических информационных карт».

Организации ИСО и МЭК не берут на себя ответственность за определение доказательств, законности и границ этих патентных прав.

Патентообладатели гарантировали организациям ИСО и МЭК, что они готовы договариваться с заявителями любой страны о выдаче лицензий на приемлемые сроки и на недискриминационных условиях. Данное обязательство патентообладателей зарегистрировано в ИСО и МЭК. Информация может быть получена по адресу: LaserCard Corporation, 1875 North Shoreline Boulevard, CA 94043, USA.

Некоторые положения международного стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектами патентных прав, не идентифицированных выше. Организации ИСО и МЭК не несут ответственность за идентификацию подобных патентных прав

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2011

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 Характеристики 1
4.1 Конструкция 1
4.2 Размеры 1
4.3 Физические характеристики 1
4.3.1 Прозрачный слой 2
4.3.2 Оптический слой 2
4.3.3 Защитный слой 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации 3

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс стандартов, устанавливающих требования к параметрам карт с оптической памятью и использованию этих карт для хранения цифровых данных и обмена этими данными.

Стандарты этого комплекса учитывают 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 разработаны с учетом того, 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 устанавливает физические характеристики и степень соответствия карт стандарту ИСО/МЭК 11693, а также дополнительные требования, заменяющие или дополняющие требования ИСО/МЭК 11693.

Международный стандарт ИСО/МЭК 11694-1:2005 подготовлен подкомитетом № 17 «Карты и идентификация личности» совместного технического комитета № 1 ИСО/МЭК «Информационные технологии».

Сноска в тексте стандарта, выделенная курсивом, приведена для пояснения текста оригинала.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Карты идентификационные

КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТЬЮ

Метод линейной записи данных

Часть 1

Физические характеристики

Identification cards. Optical memory cards. Linear recording method. Part 1. Physical characteristics

Дата введения — 2011—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к физическим характеристикам карт с оптической памятью, для которых используется метод линейной записи данных (далее — карт).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ИСО/МЭК 11693[1)] Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Общие характеристики (ISO/IEC 11693, Identification cards — Optical memory cards — General characteristics)

ИСО/МЭК 11694-3[1)] Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 3. Оптические свойства и характеристики (ISO/IEC 11694-3, Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 3: Optical properties and characteristics)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ИСО/МЭК 11693, а также следующий термин с соответствующим определением.

3.1 **метод линейной записи** (linear recording method): Запись и (или) предварительное форматирование цифровых данных на карте с оптической памятью в линейном двухкоординатном (*x*—*y*) формате.

4 Характеристики

4.1 Конструкция

Характеристики конструкции карт — по ИСО/МЭК 11693.

4.2 Размеры

Размеры карт — по ИСО/МЭК 11693.

4.3 Физические характеристики

Физические характеристики карт — по ИСО/МЭК 11693.

[1)] Следует применять последнее издание данного стандарта, включая все последующие изменения.

Издание официальное

4.3.1 Прозрачный слой

Толщина прозрачного слоя карт может быть различной в зависимости от конкретных оптических характеристик выбранного материала. Для соответствия требованиям настоящего стандарта используемые материалы должны соответствовать требованиям к оптической длине пути, установленным в ИСО/МЭК 11694-3.

4.3.2 Оптический слой

Толщина оптического слоя карт может быть различной в зависимости от материалов, используемых в качестве запоминающей среды, и технологии изготовления. Для соответствия требованиям настоящего стандарта используемые материалы должны соответствовать требованиям к оптическим характеристикам, установленным в ИСО/МЭК 11694-3.

4.3.3 Защитный слой

Толщину защитного слоя карт устанавливает изготовитель.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО/МЭК 11693	IDT	ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693—2010 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Общие характеристики»
ИСО/МЭК 11694-3	IDT	ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-3—2003 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 3. Оптические свойства и характеристики»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты.

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, физические характеристики, размеры, конструкция

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 17.03.2011. Подписано в печать 05.04.2011. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 99 экз. Зак. 222.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru ›@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru