

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

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 11693¹⁾ Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Общие характеристики (ISO/IEC 11693, Identification cards — Optical memory cards — General characteristics)

ИСО/МЭК 11694-3¹⁾ 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.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1—2010

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»
<p>П р и м е ч а н и е— В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ¼. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 99 экз. Зак. 222.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.