ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1— 2016

Карты идентификационные

КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТЬЮ

Метод линейной записи данных

Часть 1

Физические характеристики

(ISO/IEC 11694-1:2012, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

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. № 1785-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 11694-1:2012 «Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 1. Физические характеристики» (ISO/IEC 11694-1:2012 «Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 1: Physical characteristics», IDT).

ИСО/МЭК 11694-1:2012 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).

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

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1—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

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 1018 г.

*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 ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном 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 (*gost.e-ecolog.ru

© ISO, 2012 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2016, 2018

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 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам 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 физические характеристики, 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 использования 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 1

Физические характеристики

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

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

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

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок следует использовать только указанное издание, для недатированных ссылок — последнее издание указанного документа, включая все поправки к нему.

ISO/IEC 11693-1, Identifi cation cards — Optical memory cards — Part 1: General characteristics (Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Часть 1. Общие характеристики)

ISO/IEC 11694-3, Identifi cation cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 3: Optical properties and characteristics (Идентификационные карты. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 3. Оптические свойства и характеристики)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО/МЭК 11693-1, 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 11693-1.

4.2 Размеры

Размеры карт — по ИСО/МЭК 11693-1.

Издание официальное

4.3 Физические характеристики

Физические характеристики карт — по ИСО/МЭК 11693-1.

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 национальным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ISO/IEC 11693-1	IDT	ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693-1—2015 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Часть 1. Общие характеристики»
ISO/IEC 11694-3	IDT	ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-3—2013 «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, устройства хранения данных, карты идентификационные, оптическая память, линейная запись, физические характеристики

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Л.В. Софейчук*

Сдано в набор 26.11.2018. Подписано в печать 30.11.2018. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,84.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru