ГОСТ 13.1.104—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Репрография. Микрография

МИКРОФИЛЬМЫ РУЛОННЫЕ

Основные размеры и размещение микроизображений

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом репрографии (НИИР)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 21 октября 1993 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Туркменистан	Главгосинспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

Изменение № 1 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21 ноября 1997 г.)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

Изменение № 2 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 28 мая 2002 г.)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 В стандарте учтены основные положения ИСО 6199—91 в части размещения микроизображений на рулонных микрофильмах

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 13 декабря 1994 г. № 312 межгосударственный стандарт ГОСТ 13.1.104—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1995 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13.1.104—85

6 ИЗДАНИЕ (сентябрь 2005 г.) с Изменениями № 1, 2, принятыми в апреле 1998 г., сентябре 2002 г. (ИУС 7—98, 12—2002)

© Издательство стандартов, 1995
© Стандартинформ, 2005

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 1
4 Типоразмеры 2
5 Основные размеры и размещение микроизображений 2
Приложение А Примеры методов кодирования, используемых для рулонных микрофильмов типоразмеров МР-16 и МР-35 6

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Репрография. Микрография

МИКРОФИЛЬМЫ РУЛОННЫЕ

Основные размеры и размещение микроизображений

Reprography. Micrography.
Roll microfilms.
Basic dimensions and accommodation of microimages

Дата введения 1995—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на рулонные микрофильмы, изготовленные на неперфорированной пленке.

Стандарт не распространяется на рулонные микрофильмы, изготовленные в устройствах вывода информации из ЭВМ, используемые в картографии, содержащие ультрамикроизображения.

Рулонные микрофильмы архивных документов дополнительно к установленным настоящим стандартом требованиям должны соответствовать требованиям ГОСТ 13.1.107, а рулонные микрофильмы газет — требованиям ГОСТ 13.1.110.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13.0.002—84 Репрография. Термины и определения

ГОСТ 13.0.003—2000 Репрография. Микрография. Репрографические копии оригиналов. Типы. Условные обозначения

ГОСТ 13.1.107—86* Репрография. Микрография. Микроформы архивных документов. Общие технические условия

ГОСТ 13.1.110—89 Репрография. Микрография. Микрофильмы газет рулонные. Общие требования и нормы

ГОСТ 13.1.202—88 Репрография. Микрография. Символы и трафареты. Общие требования

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины:

кодированный микрофильм: Микрофильм, содержащий кодовые знаки, размещаемые в специально отведенных зонах и предназначенные для автоматизированного поиска конкретного кадра или микроизображения документа.

рулонный микрофильм: По ГОСТ 13.0.002.

кадр микрофильма: По ГОСТ 13.0.002.

шаг кадра микрофильма: По ГОСТ 13.0.002.

поле кадра микрофильма: По ГОСТ 13.0.002.

аппарат для статической съемки: По ГОСТ 13.0.002.

аппарат для динамической съемки: По ГОСТ 13.0.002.

выборочное копирование: По ГОСТ 13.0.002.

симплексная съемка оригинала: По ГОСТ 13.0.002.

дуплексная съемка оригинала: По ГОСТ 13.0.002.

дуосъемка оригинала: По ГОСТ 13.0.002.

* С 1 декабря 2005 г. на территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 13.1.107—2005.

съемка по частям: По ГОСТ 13.0.002.
собирательная съемка: По ГОСТ 13.0.002.

4 Типоразмеры

4.1 Типоразмеры рулонных микрофильмов устанавливают в зависимости от номинальной ширины пленки.

4.2 Условное обозначение типоразмера рулонного микрофильма должно соответствовать ГОСТ 13.0.003.

4.3 Условное обозначение типоразмера кодированного рулонного микрофильма должно содержать дополнительную букву К перед обозначением стандарта.

Пример условного обозначения типоразмера кодированного рулонного микрофильма, изготовленного на пленке шириной 35 мм:

МР-35 К ГОСТ 13.0.003—2000

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5 Основные размеры и размещение микроизображений

5.1 Рулонные микрофильмы должны иметь следующие номинальные размеры:

длина рулона с заправочными концами, м, не более 30
ширина, мм 16, 35, 70
длина заправочных концов должна составлять, м, не менее:
для микрофильмов типоразмера МР-16 0,7
для микрофильмов типоразмера МР-35 0,5
для микрофильмов типоразмера МР-70 0,5

Допускается длина рулона микрофильма (в том числе — после внесения изменений) более 30 м, если это позволяет объем коробочки для хранения микрофильма.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2 Шаг кадра и размеры поля кадров некодированных рулонных микрофильмов, полученных на аппаратах статической съемки, должны соответствовать значениям, приведенным на рисунке 1 и в таблице 1.

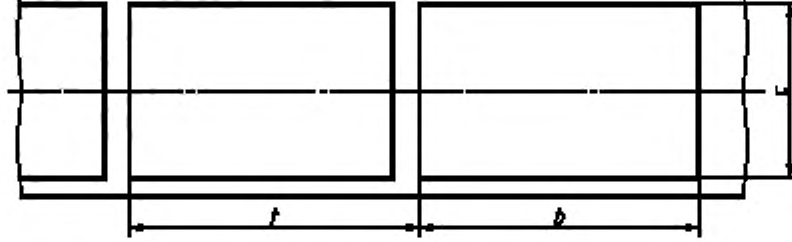


Рисунок 1

Таблица 1

В миллиметрах

Типоразмер микрофильма	Шаг кадра *t*	Размер поля кадра микрофильма	
		c	*b*
МР-16	10,00 20,00	11,90	8,40 18,40
	11,75 23,50	15,00	11,00 22,75
МР-35	23,50 47,00 52,00	32,00	22,50 45,00

Окончание таблицы 1

В миллиметрах

Типоразмер микрофильма	Шаг кадра *t*	Размер поля кадра микрофильма	
		c	*b*
МР-70	47,00 94,00	64,00	45,00 90,00

Примечания

1 Для выборочного копирования микрофильмов типоразмера МР-16 на микрофишу МФ-60 суммарное отклонение шагов кадров на отрезке 141 мм не должно превышать ± 1,5 мм.

2 Микрофильмы типоразмера МР-35 с горизонтальным шагом кадра 52 мм предназначены для последующего монтажа в апертурные карты.

В целях обеспечения полного заполнения кадра микрофильма при съемке на кратности уменьшения 10,5× документов формата А4 допускается использовать съемку с шагом кадра 26 мм (половинный шаг от 52,00 мм).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3 Допустимые отклонения *t*, *c* и *b* устанавливаются стандартами на технические средства микрографии.

5.3 Ширина экспонированной зоны некодированных рулонных микрофильмов (рисунок 2), полученных на аппаратах динамической съемки, должна составлять, мм, не более:

для микрофильмов типоразмера МР-16 14,92
для микрофильмов типоразмера МР-35 33,00
для микрофильмов типоразмера МР-70 66,00

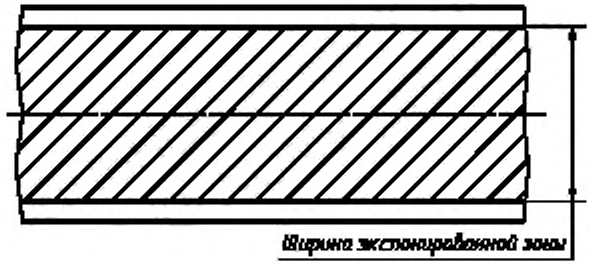
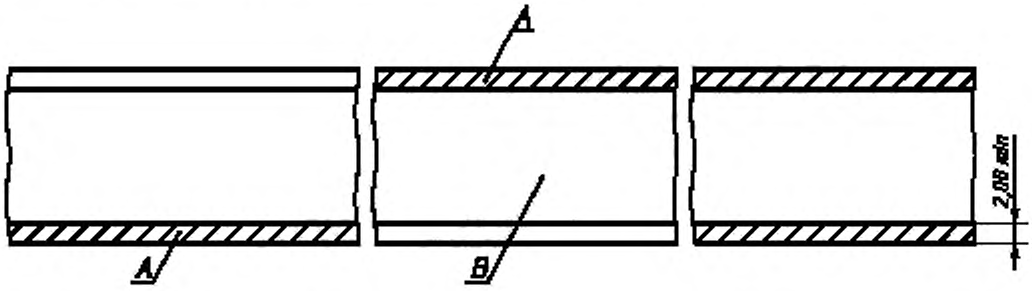


Рисунок 2

5.4 Размеры поля кадра (экспонированной зоны) кодированных рулонных микрофильмов, полученных на аппаратах статической или динамической съемки, определяют с учетом расположения и размера зоны кодирования в соответствии с рисунком 3.



A — зона кодирования; *B* — экспонированная зона

Рисунок 3

Примеры методов кодирования, используемых для рулонных микрофильмов типоразмеров МР-16 и МР-35, приведены в приложении А.

Примечание — Размер зоны кодирования установлен только для микрофильмов, имеющих счетные метки (рисунок А.2).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5.5 Размещение микроизображений оригиналов на рулонном микрофильме осуществляют с учетом:

предпочтительного размещения для оригиналов с горизонтальным и вертикальным расположением шрифта, а также с написанием шрифта слева направо и справа налево;

формата снимаемого оригинала и размера шрифта оригинала.

Примеры размещения микроизображений оригиналов на рулонных микрофильмах, полученных методами симплексной, дуплексной съемок и дуосъемки, приведены на рисунках 4—8.

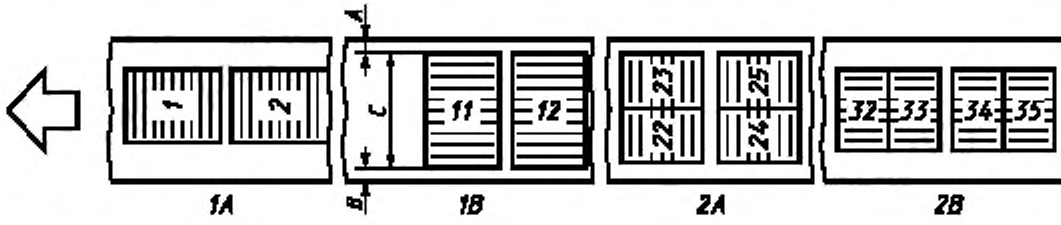


Рисунок 4 — Симплексная съемка оригиналов.
Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта слева направо

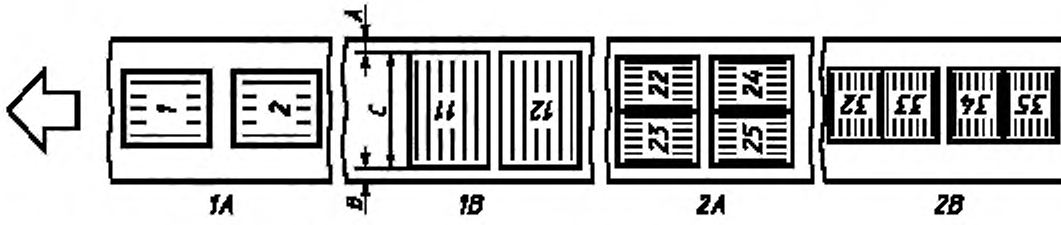


Рисунок 5 — Симплексная съемка оригиналов.
Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта справа налево

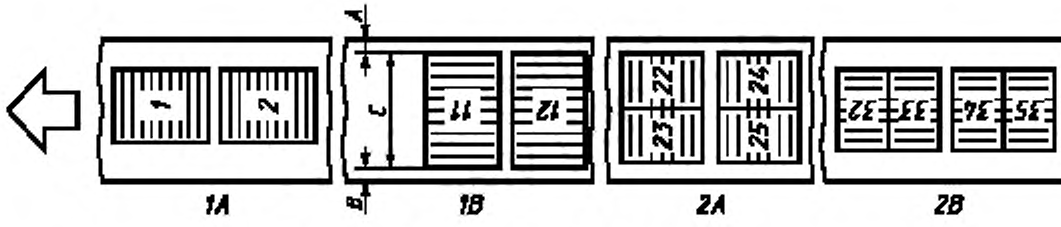


Рисунок 6 — Симплексная съемка оригиналов.
Предпочтительное размещение микроизображений оригиналов с горизонтальным шрифтом и написанием шрифта справа налево

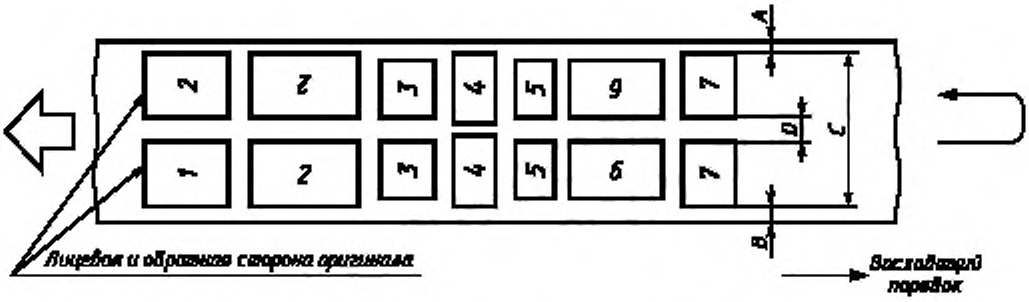


Рисунок 7 — Дуплексная съемка оригиналов

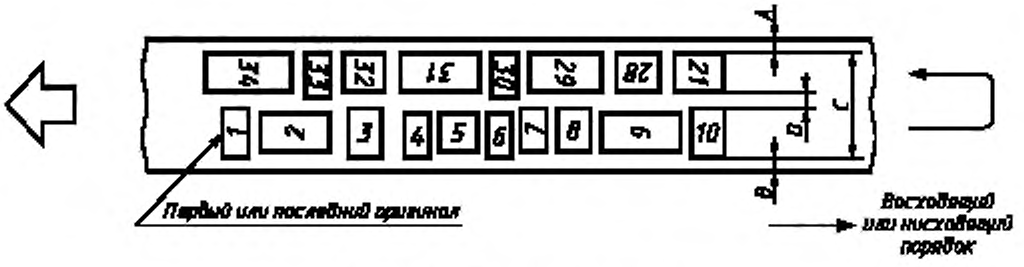


Рисунок 8 — Дуосъемка оригинала

5.6 Размеры для размещения микроизображений оригиналов на некодированных рулонных микрофильмах, полученных методом симплексной съемки оригинала, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

5.7 Размеры для размещения микроизображений оригиналов на некодированных рулонных микрофильмах, полученных методами дуплексной съемки и дуосъемки оригиналов, должны соответствовать значениям, приведенным на рисунках 4—8 и в таблице 2.

Таблица 2

В миллиметрах

Условное обозначение размера	Значение для микрофильмов типоразмера		
	МР-16	МР-35	МР-70
A_{min}	0,50	0,97	1,90
B_{min}	0,50	0,97	1,90
C_{max}	14,92	33,00	66,00
D_{min}	0,500	0,97	1,90

5.8 В кадре размещают микроизображение одного листа (одной страницы) оригинала. Допускается собирательная съемка и съемка по частям.

5.9 Рулонный микрофильм должен содержать трафареты и символы. Типы трафаретов, номенклатура символов и места их расположения в микрофильме должны соответствовать ГОСТ 13.1.202.

Приложение А
(справочное)

Примеры методов кодирования, используемых для рулонных микрофильмов типоразмеров МР-16 и МР-35

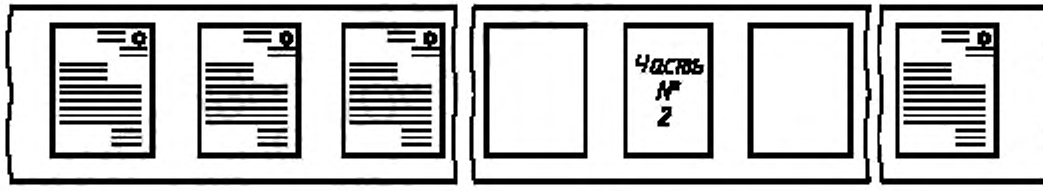


Рисунок А.1 — Последовательная нумерация

Примечание — С каждой стороны пронумерованных промежуточных кадров имеется некоторое количество пустых промежуточных кадров.

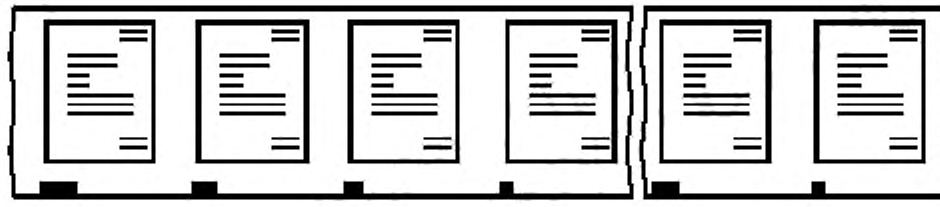


Рисунок А.2 — Отсчет меток на оригинале. Трехуровневое кодирование

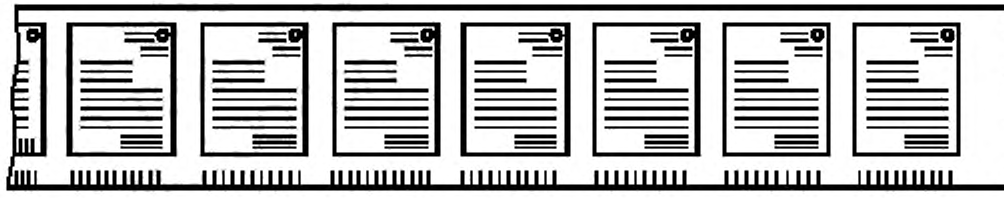


Рисунок А.3 — Фотооптический код

УДК 778.14.072:006.354 МКС 37.080 Т 71.1 ОКСТУ 0013

Ключевые слова: кодированный микрофильм, рулонный микрофильм, кадр микрофильма, шаг кадра микрофильма, поле кадра микрофильма

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.С. Гришанова*
Корректор *И.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 22.09.2005. Формат 60 × 84^{1}/$_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 0,90. Тираж 11 экз. Зак. 191. С 1933.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано в ИПК Издательство стандартов на ПЭВМ.
Отпечатано во ФГУП «Стандартинформ»

Изменение № 2 ГОСТ 13.1.104—93 Репрография. Микрография. Микрофильмы рулонные. Основные размеры и размещение микроизображений

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 28.05.2002)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4099

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

(Продолжение см. с. 14)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 13.1.104—93)

Предисловие. Пункт 3. Исключить ссылку: «и ИСО 7799—85».

Раздел 1 дополнить абзацем (после второго):

«Рулонные микрофильмы архивных документов дополнительно к установленным настоящим стандартом требованиям должны соответствовать требованиям ГОСТ 13.1.107, а рулонные микрофильмы газет — требованиям ГОСТ 13.1.110»;

третий абзац исключить.

Раздел 2. Ссылку на ГОСТ 13.0.003—86 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 13.0.003—2000 Репрография. Микрография. Репрографические копии оригиналов. Типы. Условные обозначения»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 13.1.107—86 Репрография. Микрография. Микроформы архивных документов. Общие технические требования

ГОСТ 13.1.110—89 Репрография. Микрография. Микрофильмы газет рулонные. Общие требования и нормы».

Пункт 4.3. Второй абзац. Пример условного обозначения. Заменить обозначение:

«МР-35 К ГОСТ 13.0.003—86» на *«МР-35 К ГОСТ 13.0.003—2000»*.

Пункт 5.1 дополнить абзацем:

«Допускается длина рулона микрофильма (в том числе — после внесения изменений) более 30 м, если это позволяет объем коробочки для хранения микрофильма».

Пункт 5.4. Таблица 1. Примечание 2 дополнить абзацем:

«В целях обеспечения полного заполнения кадра микрофильма при съемке на кратности уменьшения 10,5 документов формата А4 допускается использовать съемку с шагом кадра 26 мм (половинный шаг от 52.00 мм)».

(ИУС № 12 2002 г.)