

ГОСТ 13.1.104—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РЕПРОГРАФИЯ. МИКРОГРАФИЯ
МИКРОФИЛЬМЫ РУЛОННЫЕ

Основные размеры и размещение микроизображений

Издание официальное

БЗ 1—94/3



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—93 от 21.10.93)

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

3 В стандарте учтены основные положения ИСО 6199—91 и ИСО 7799—85 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

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

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	7

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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 перфорированной пленке.

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

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13.0.002—84 Репрография. Термины и определения.

ГОСТ 13.0.003—86 Репрография. Репрографические копии оригиналов. Типы

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;
 выброчное 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;
 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 рулонного микрофильма, изготовленного на пленке шириной 35 мм:

MP-35 К ГОСТ 13.0.003—86

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 MP-16	0,7
для микрофильмов типоразмера MP-35	0,5
для микрофильмов типоразмера MP-70	0,5

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.

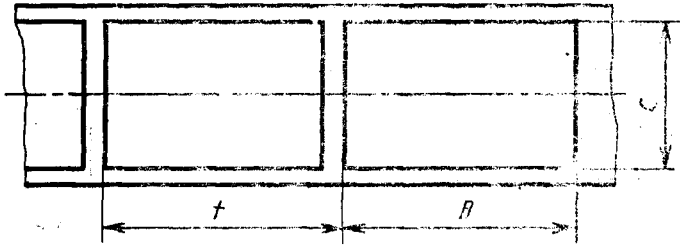


Рисунок 1

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

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

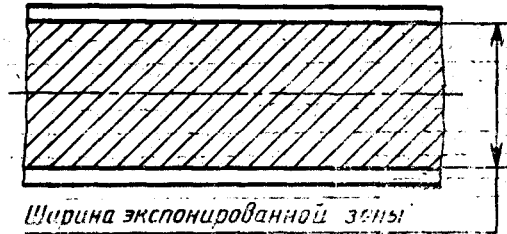
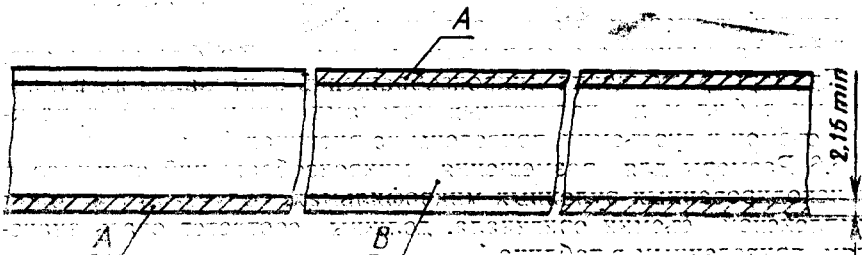


Рисунок 2

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.



А—зона кодирования, В—экспонированная зона

Рисунок 3

Таблица 1

В миллиметрах

Типоразмер микрофильма	Шаг кадра, t	Размер поля кадра микрофильма	
		c	b
MP-16	10,00	11,90	8,40
	20,00		18,40
MP-35	11,75	15,00	11,00
	23,50		22,75
MP-70	23,50	32,00	22,50
	47,00		45,00
	52,00		45,00
MP-35	47,00	64,00	45,00
	94,00		90,00

Примечания

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

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

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

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

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 съемки и дуосъемки, приведены на рисунках 4—8.

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		
	MP-16	MP-35	MP-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.

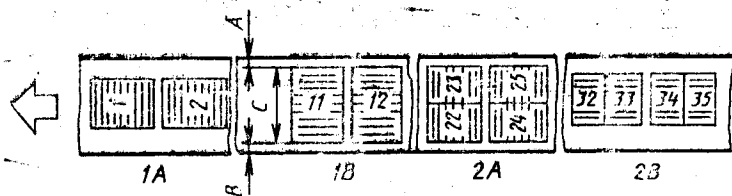


Рисунок 4 — Симплексная съемка оригиналов.

Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта слева направо

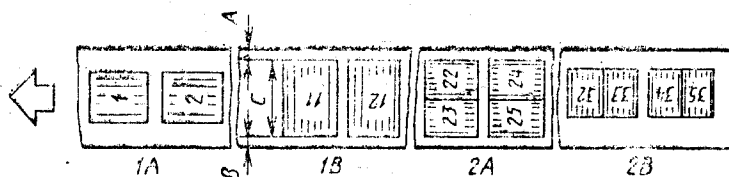


Рисунок 5 — Симплексная съемка оригиналов

Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта справа налево

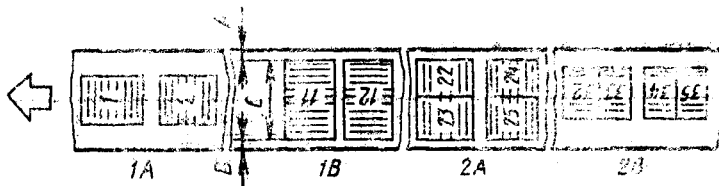


Рисунок 6 — Симплексная съемка оригиналов.
Предпочтительное размещение микроизображений оригиналов с горизонтальным шрифтом и написанием шрифта справа налево

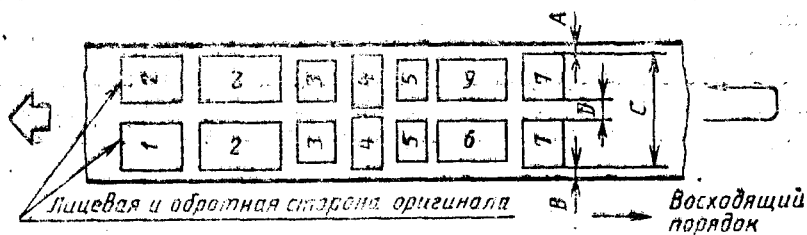


Рисунок 7 — Дуплексная съемка оригиналов

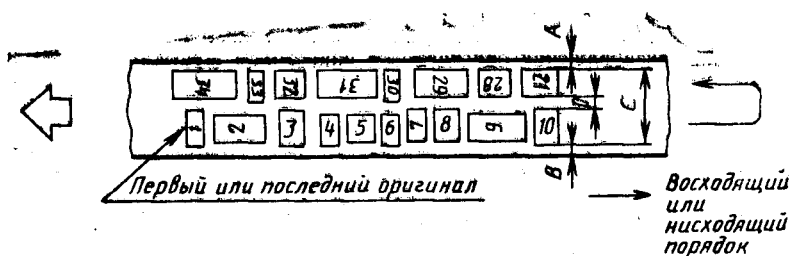


Рисунок 8 — Дуосъемка оригинала

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

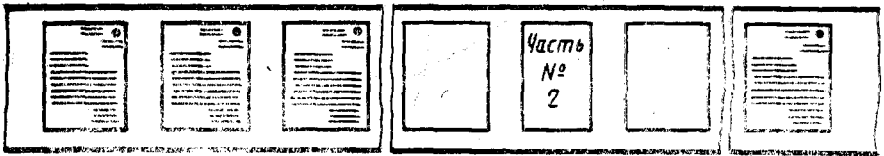


Рисунок А.1 — Последовательная нумерация

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

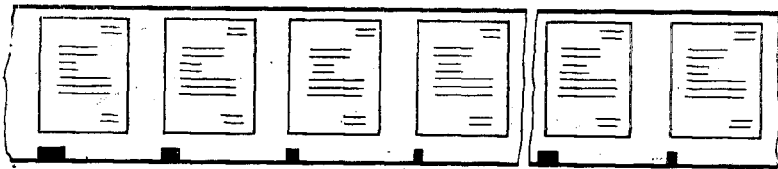


Рисунок А.2 — Отсчет меток на оригинале. Трехуровневое кодирование

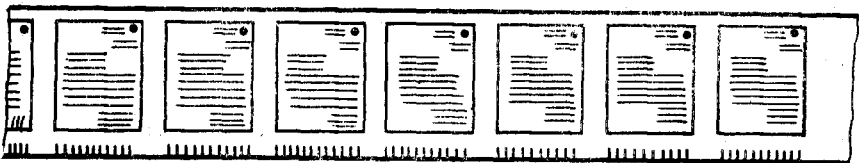


Рисунок А.3 — Фотооптический код

УДК 778.14.072

Т 71.7

ОКСТУ 0013

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

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Т. И. Васильева*

Сдано в набор 08.02.95. Подп. в печать 10.03.95. Усл. печ. л. 0,70, Усл. кр.-отг. 0,70.
Уч.-изд. л. 0,55. Тир. 495 экз. С 2185.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14,
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 322
ПЛР № 040138

Группа Т71.1

Изменение № 1 ГОСТ 13.1.104—93 Репрография. Микрография. Микрофильмы рулонные. Основные размеры и размещение микроизображений

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2664

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт

(Продолжение см. с. 62)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 13.1.104—93)

Продолжение

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

Пункт 4.3. Пример условного обозначения после слова «типоразмера» дополнить словом: «кодированного».

Пункт 5.4. Рисунок 3. Заменить размер: 2,16 min на 2,00 min;
пункт дополнить примечанием:

«П р и м е ч а н и е — Размер зоны кодирования установлен только для микрофильмов, имеющих счетные метки (рисунок А.2)».

Библиографические данные дополнить кодом: ОКС 37.080.00;
заменить группу: Т71.7 на Т71.1.

(ИУС № 7 1998 г.)