

Репрография. Микрография

МИКРОФИЛЬМЫ РУЛОННЫЕ

**Основные размеры
и размещение микроизображений**

Издание официальное

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 |

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 непрерывной 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.

собираетельная 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:

MP-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 MP-16 | 0,7 |
| для микрофильмов типоразмера MP-35 | 0,5 |
| для микрофильмов типоразмера MP-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.

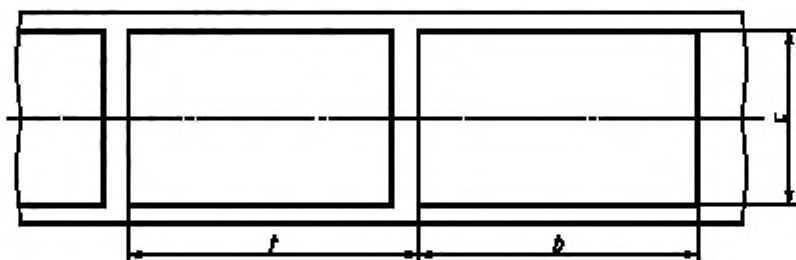


Рисунок 1

Таблица 1

В миллиметрах

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

Окончание таблицы 1

В миллиметрах

| Типоразмер микрофильма | Шаг кадра t | Размер поля кадра микрофильма | |
|------------------------|---------------|-------------------------------|-------|
| | | c | b |
| MP-70 | 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.
 В целях обеспечения полного заполнения кадра микрофильма при съемке на кратности уменьшения $10,5\times$ 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 MP-16..... 14,92
 для микрофильмов типоразмера MP-35..... 33,00
 для микрофильмов типоразмера MP-70..... 66,00

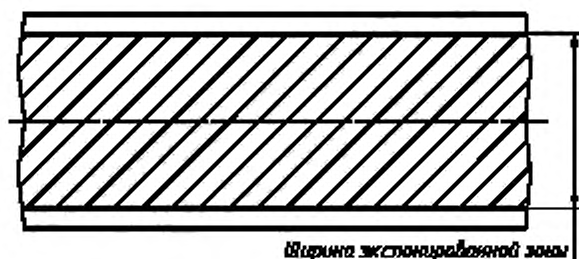
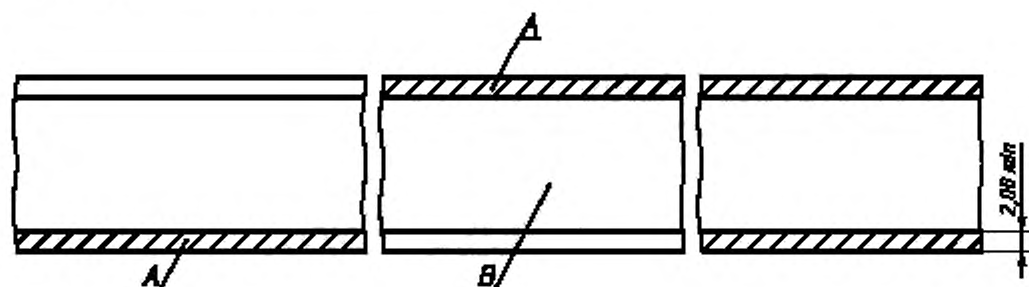


Рисунок 2

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

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 съемки и дуосъемки, приведены на рисунках 4—8.

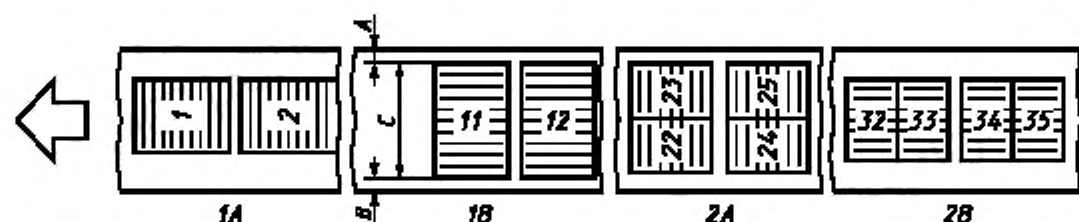


Рисунок 4 — Симплексная съемка оригиналов.

Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта слева направо

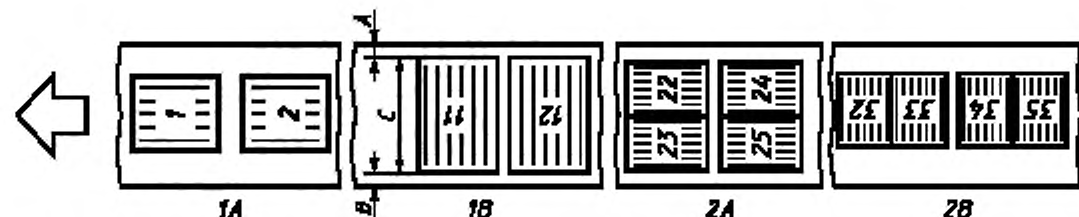


Рисунок 5 — Симплексная съемка оригиналов.

Размещение микроизображений оригиналов с написанием шрифта справа налево

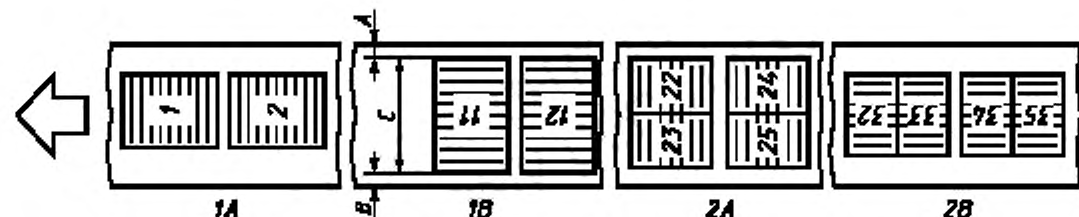


Рисунок 6 — Симплексная съемка оригиналов.

Предпочтительное размещение микроизображений оригиналов с горизонтальным шрифтом и написанием шрифта справа налево

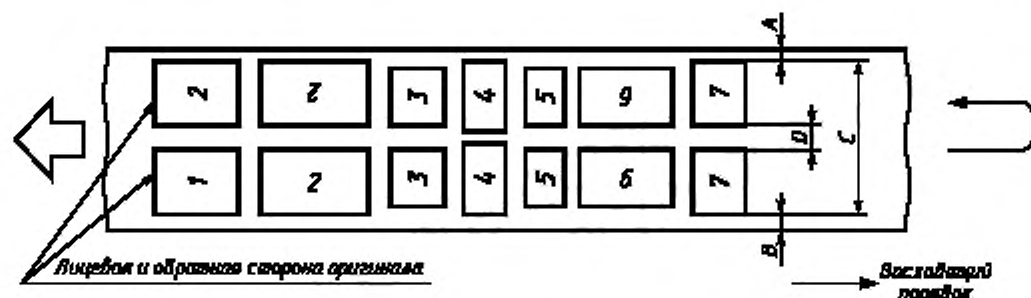


Рисунок 7 — Дуплексная съемка оригиналов

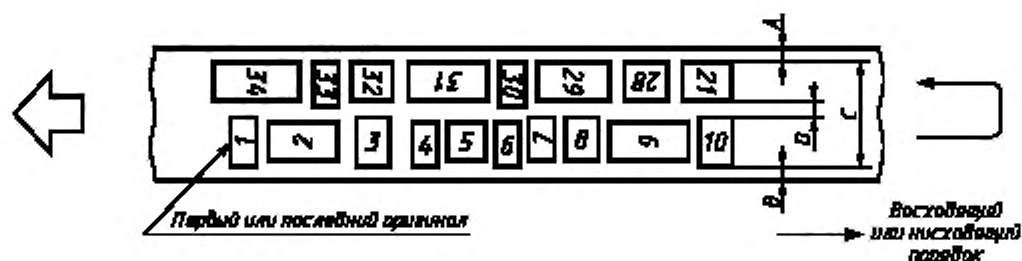


Рисунок 8 — Дуюсьемка оригинала

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 дуосьемки 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.

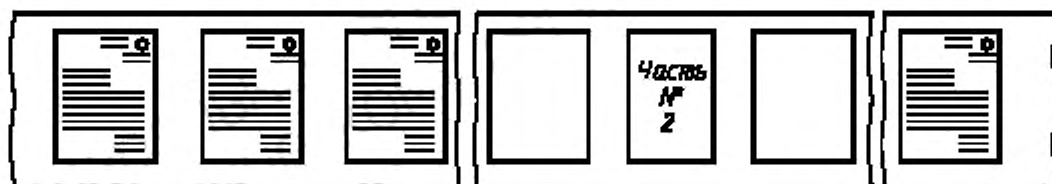
Приложение А
(справочное)Примеры методов кодирования, используемых для рулонных микрофильмов
типоразмеров МР-16 и МР-35

Рисунок А.1 — Последовательная нумерация

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

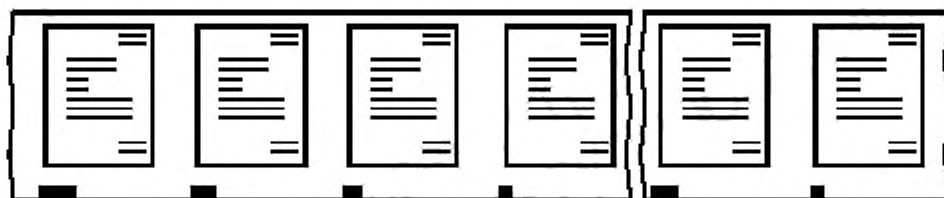


Рисунок А.2 — Отсчет меток на оригинале. Трехуровневое кодирование

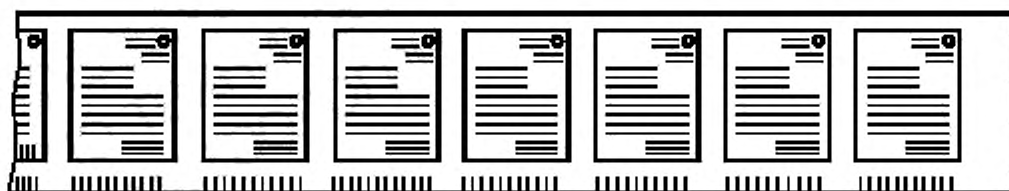


Рисунок А.3 — Фотооптический код

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 *Н.С. Гришанова*
Корректор *Н.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 22.09.2005. Формат 60 × 84¹/8. 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 «Туркменстандарт-лары» |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

(Продолжение см. с. 14)

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.)