



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МИКРОФИЛЬМИРОВАНИЕ
МИКРОФИЛЬМЫ.
ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ
И МАСШТАБЫ УМЕНЬШЕНИЯ
ИЗОБРАЖЕНИЙ
ГОСТ 13.301—75

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

**Микрофильмирование
МИКРОФИЛЬМЫ,
ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАСШТАБЫ
УМЕНЬШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**ГОСТ
13.301—75**

Microfilming. Microfilms.
Types, main parameters and image reduction scale

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 января 1975 г. № 56 срок действия установлен

с 01.01 1976 г.
до 01.01 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на микрофильмы, изготовленные на прозрачной неперфорированной основе и предназначенные для использования в системах обработки документации в качестве носителя информации.

Стандарт не распространяется на носители микроизображений: изготовленные методом монтажа двух или нескольких носителей информации (апертурная перфокарта, прозрачный конверт с отрезком микрофильма и др.) и контактные копии с них; используемые в картографии; содержащие ультрамикроизображения.

В стандарте учтены требования рекомендаций ИСО по стандартизации ИСО R 193—61 и ИСО R 218—61.

1. ТИПЫ

1.1. Микрофильмы должны изготавливаться следующих типов:
МР — микрофильмы рулонные;
МО — микрофильмы в отрезке;
МФ — микрофиши.

1.2. Условное обозначение микрофильма должно содержать: тип микрофильма; номинальную ширину пленки — для микрофильмов типов МР и МО;

обозначение формата по ГОСТ 9327—60 — для микрофильмов типа МФ.

Примеры условных обозначений микрофильма рулонного на 16-мм пленке:

MP-16 ГОСТ 13.301—75

микрофильма в отрезке на 35-мм пленке:

MO-35 ГОСТ 13.301—75

микрофиши размером 105×148 мм:

MF-A6 ГОСТ 13.301—75

2. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Основные размеры микрофильмов должны соответствовать указанным в табл. 1.

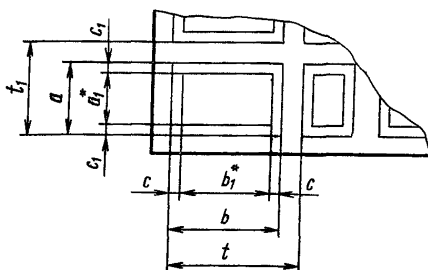
Таблица 1

Тип микрофильма	мм		Длина
	Ширина		
	Номин.	Пред. откл.	
MP	16	—0,173	До 30000
	35	—0,210	
	70	—0,370	
MO	16	—0,173	До 230
	35	—0,210	
MF	105	—0,750	148,75 _{-0,75}

Примечание. Предельные отклонения по ширине для микрофильмов указаны с учетом размеров по ГОСТ 10891—64 и усадки пленки после химико-фотографической обработки.

2.2. Шаг съемки, размеры поля кадра и поля микроизображения в зависимости от типов и размеров микрофильмов должны соответствовать значениям, указанным на чертеже и в табл. 2.

2.3. Размеры и расположение кадров на микрофильме должны быть одинаковыми.



* Размеры для справок.

Допускается в пределах одного микрофильма следующее произвольное чередование кадров:

для микрофильмов МР-16, МО-16, МФ-А6 — 15,75×11,00 и 15,75×22,75 мм;

для микрофильмов МР-35 и МО-35 — 32,00×22,5 и 32,00×45,00 мм;

для микрофильма МР-70 — 64,00×45,00 и 64,00×90,00 мм.

2.4. Поля для заголовков и кодовые поля допускается располагать на участках поля кадра, не занятых микроизображениями, а также на участках микрофильмов, образуемых за счет увеличения горизонтального шага съемки.

Величина приращения шага съемки должна составлять $5,875m$ ($m=1, 2, 3...$).

2.5. Расстояние кадров от краев пленки должно быть не менее, мм:

для микрофильмов МР-35 и МО-35 — 0,5;

» » МР-70 — 1,0;

» » МФ-А6 — 1,2.

2.6. Основные размеры микрофильмов типов МР, МО и МФ приведены в рекомендуемых приложениях 1 и 2.

3. МАСШТАБЫ УМЕНЬШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

3.1. Для всех типов микрофильмов устанавливаются следующие номинальные значения масштабов уменьшения изображений ($1:n$): 1:7,4; 1:10,5; 1:14,8; 1:21; 1:29,7.

Предельное отклонение знаменателя n масштабов уменьшения изображений от номинального значения не должно превышать +3%.

Таблица 2

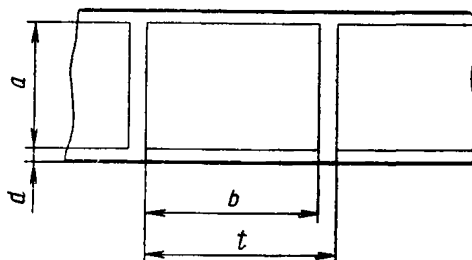
Обозначение микрофильма	Шаг съемки				Поле кадра				Поле микроизображения*		Свободное поле кадра, не менее*	
	t_1		t		a		b		a_1	b_1	c_1	c
	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.				
MP-16 MO-16	7,8	$\pm 0,05$	11,750	$\pm 0,10$	7,6	-0,02	11,00	-0,10	7,05	10,0	0,27	0,5
	—	—	11,750	$\pm 0,10$	15,75**	-0,20	11,00	-0,10	14,1	10,0	0,82	0,5
	—	—	17,625	$\pm 0,20$	11,00	-0,10	15,75	-0,20	10,0	14,1	0,5	0,82
	—	—	23,500	$\pm 0,20$	15,75**	-0,20	22,75	-0,30	14,1	20,0	0,82	1,37
MP-35 MO-35	—	—	23,500	$\pm 0,20$	32,00	-0,50	22,50	-0,30	28,3	20,0	1,85	1,25
	—	—	47,000	$\pm 0,40$	32,00	-0,50	45,00	-0,50	28,3	40,0	1,85	2,5
MP-70	—	—	47,000	$\pm 0,40$	64,00	-0,50	45,00	-0,50	56,5	40,0	3,75	2,5
	—	—	94,000	$\pm 0,80$	64,00	-0,50	90,00	-0,50	56,5	80,0	3,75	5,0
MФ-A6	16,50	$\pm 0,10$	11,750	$\pm 0,05$	15,75	-0,20	11,00	-0,10	14,1	10,0	0,82	0,5
	16,50	$\pm 0,10$	23,500	$\pm 0,10$	15,75	-0,20	22,75	-0,30	14,1	20,0	0,82	1,37
	49,50	$\pm 0,30$	47,000	$\pm 0,20$	32,00	-0,50	45,00	-0,50	28,3	40,0	1,85	2,5
	49,50	$\pm 0,30$	70,500	$\pm 0,30$	45,00	-0,50	64,00	-0,50	40,0	56,5	2,5	3,75
	—	—	70,500	$\pm 0,30$	90,00	-0,50	64,00	-0,50	80,0	56,5	5,0	3,75

* Размеры не относятся к кадрам микрофильма, содержащим микроизображения документов, снятых с перекрытием.

** Допускается уменьшение номинального размера до 15,000 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ГОСТ 13.301—75
Рекомендуемое

МИКРОФИЛЬМЫ ТИПОВ МР И МО



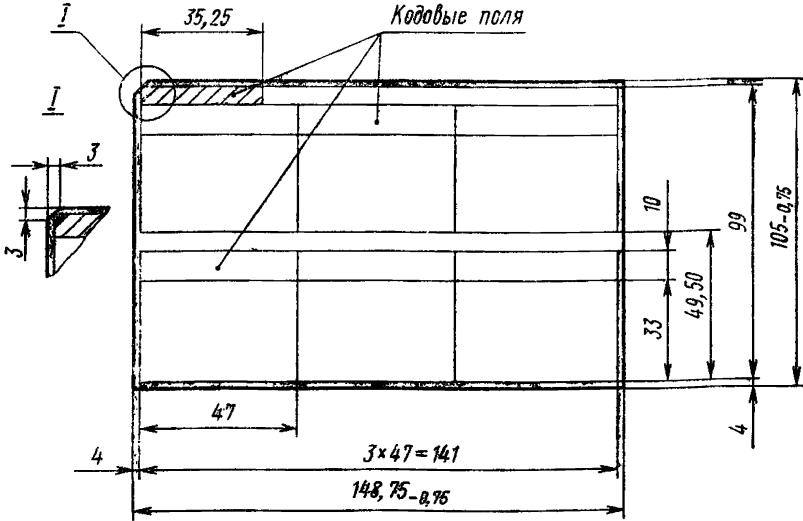
мм

Обозначение микрофильма	t	a	b	d
МР-16	11,750	15,75	11,00	—
МО-16	23,500	15,75	22,75	—
МР-35	47,000	32,00	45,00	1,50
МО-35	52,875			
МР-70	94,000	64,00	90,00	3,00

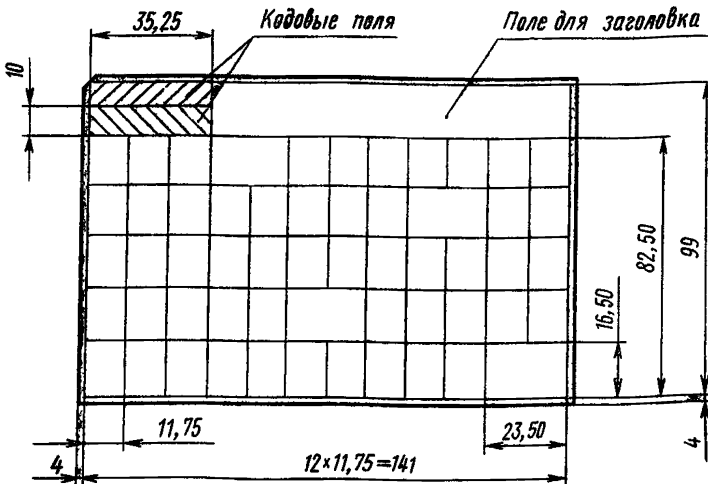
Примечание Микрофильмы МР-35 с горизонтальным шагом съемки 52,875 мм предназначены для последующего монтажа кадров микрофильма в апертурные перфокарты.

**МИКРОФИЛЬМЫ ТИПА МФ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ
РАСПОЛОЖЕНИЯ КАДРОВ, ПОЛЕЙ ДЛЯ ЗАГОЛОВКОВ И КОДОВЫХ ПОЛЕЙ**

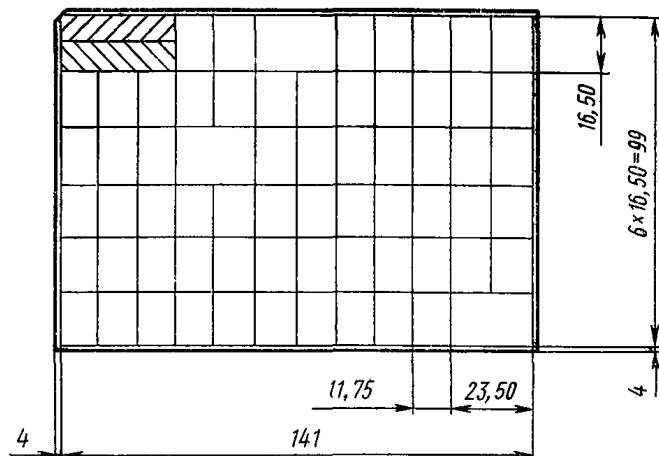
Вариант 1. Микрофиша для 6 полей кадров размером 32×45 мм



Вариант 2. Микрофиша для максимального, равного 60 и минимального, равно-го 30, числа полей кадров.



Вариант 3. Микрофиша без поля для заголовка с максимальным числом полей кадров, равным 69



Примечание. Микрофиши вариантов 2 и 3 могут иметь произвольное чередование кадров $11,00 \times 15,75$ и $15,75 \times 22,75$ мм.

Редактор *И. И. Топильская*
Технический редактор *В. Н. Солдатова*
Корректор *И. Л. Хиниц*

Сдано в набор 27. 01. 75 Подп. в печ. 12. 03. 75 0,75 п. л. Тир. 20000 Цена 4 коп.

Издательство стандартов. Москва. Д-22, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 290

Изменение № 1 ГОСТ 13.301—75 Микрофильмирование. Микрофильмы. Типы основных размеров и масштабы уменьшения изображений

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17.11.77 № 2693 срок введения установлен

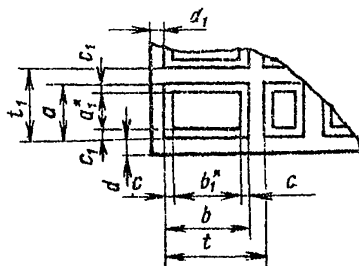
с 01.01.78

Вводную часть дополнить новым абзацем:

«Стандарт соответствует стандарту СТ СЭВ 375—76 в части основных размеров микрофильмов и СТ СЭВ 161—75 в части масштабов уменьшения изображений».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 10891—64 на ГОСТ 10891—75.

Пункт 2.2. Чертеж заменить новым:



* Размер для справок

Пункт 2.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Обозначение микрофильма	Шаг съемки				Поле кадра				Поле микроразображения*		Свободное поле кадра, не менее*		Расстояние края поля от края микрофильма	
	t_1		t		a		b		a_1	b_1	c_1	c	d	d_1
	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.						
MP-16 MO-16	7,8	$\pm 0,05$	11,750	$\pm 0,30$	7,6	—	11,00	—	7,20	10,10	0,27	0,5	—	—
	—	—	11,750	$\pm 0,30$	15,75**	-1,50	11,00	-0,90	14,20	10,10	0,82	0,5	—	—
	—	—	17,625	$\pm 0,30$	11,00	-0,50	15,75	-0,75	10,10	14,20	0,5	0,82	—	—
	—	—	23,500	$\pm 0,30$	15,75**	-1,50	22,75	-2,55	14,20	20,20	0,82	1,37	—	—
MP-35 MO-35	—	—	23,500	$\pm 0,60$	32,00	-0,50	22,50	-0,30	28,50	20,20	1,85	1,25	0,50	—
	—	—	47,000	$\pm 0,60$	32,00	-0,50	45,00	-0,50	28,50	40,90	1,85	2,5	0,50	—
	—	—	52,875	-2,0	32,00	-0,50	45,00	-0,50	28,50	40,80	—	—	0,50	—
MP-70	—	—	47,000	$\pm 0,40$	64,00	-0,50	45,00	-0,50	56,5	40,0	3,75	2,5	1,00	—
	—	—	94,000	$\pm 0,80$	64,00	-0,50	90,00	-0,50	56,5	80,0	3,75	5,0	1,00	—
МФ-А6	16,50	$\pm 0,10$	11,750	$\pm 0,30$	15,75	-0,75	11,00	-0,50	14,20	10,10	0,82	0,5	4,00	4,00
	16,50	$\pm 0,10$	23,500	$\pm 0,30$	15,75	-0,75	22,75	-0,50	14,20	20,20	0,82	1,37	4,00	4,00
	49,50	$\pm 0,30$	47,000	$\pm 0,60$	32,00	-0,50	45,00	-0,50	28,50	40,80	1,85	2,5	4,00	4,00
	49,50	$\pm 0,30$	70,500	$\pm 0,30$	45,00	-0,50	64,00	-0,50	40,80	57,50	2,5	3,75	4,00	4,00
	—	—	76,375	-0,70	90,00	$\pm 0,30$	64,00	$\pm 0,30$	81,50	57,50	5,0	3,75	3,80	3,80

* Размеры не относятся к кадрам микрофильма, содержащим микроразображения документов, снятых с перекрытием.

** Допускается уменьшение номинального размера до 45,000 мм.

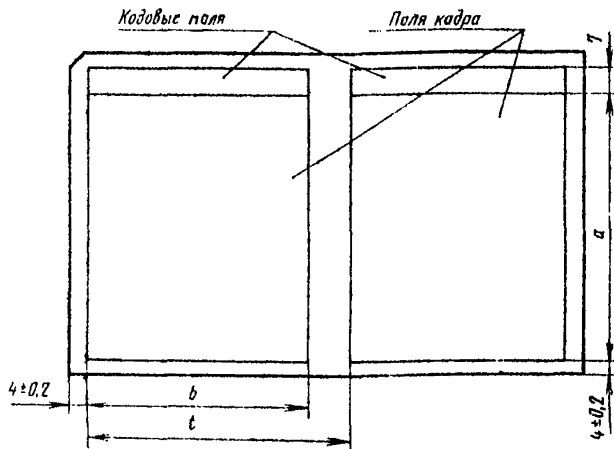
Примечание. Для выборочного копирования микрофильмов типов MP-16 и MO-16 на МФ-А6: суммарная ошибка для шагов кадра на отрезке 140 мм не должна превышать 1,5 мм; размеры поля кадра МФ-А6 могут соответствовать размерам, установленным для MP-16 и MO-3.

Пункт 3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«3.1. Для всех типов микрофильмов устанавливаются следующие номинальные значения масштабов уменьшения изображений (1:n): 1:3,7; 1:5,25; 1:7,4; 1:10,5; 1:14,8; 1:21; 1:29,7; 1:42».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 дополнить новым вариантом:

«**Вариант 4.** Микрофиша без поля заголовка с двумя полями кадров»



(ИУС № 1 1978 г.)