

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

УДК 778.14.072(083.74) Группа Т70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Микрофильмирование
МИКРОФИЛЬМЫ.
ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАСШТАБЫ
УМЕНЬШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

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

ГОСТ 13.301—75

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 (аппертурная 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;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1975

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

Примеры условных обозначений

микрофильма рулонного на 16-мм пленке:

МР-16 ГОСТ 13.301—75

микрофильма в отрезке на 35-мм пленке:

МО-35 ГОСТ 13.301—75

микрофиши размером 105×148 мм:

МФ-А6 ГОСТ 13.301—75

2. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

Таблица 1

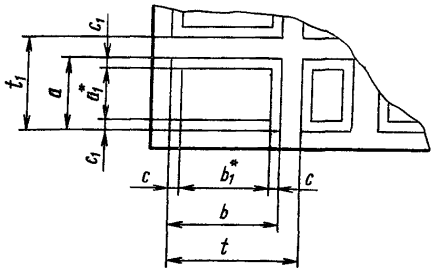
мм

Тип микрофильма	Ширина		Длина
	Номин.	Пред. откл.	
МР	16	—0,173	До 30000
	35	—0,210	
	70	—0,370	
МО	16	—0,173	До 230
	35	—0,210	
МФ	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 ИЗОБРАЖЕНИЙ

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

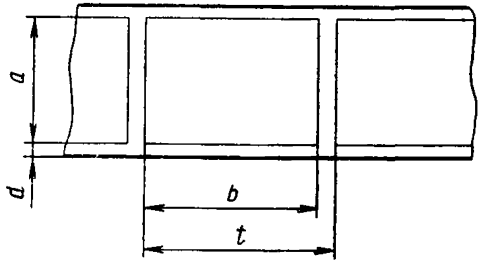
Обозначение микрофильма	Шаг съемки				Поле кадра				Поле микроизображения*		Свободное поле кадра, не менее*	
	t_1		t		a		b		a_1	b_1	c_1	c
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
МР-16	7,8	±0,05	11,750	±0,10	7,6	−0,02	11,00	−0,10	7,05	10,0	0,27	0,5
МО-16	—	—	11,750	±0,10	15,75**	−0,20	11,00	−0,10	14,1	10,0	0,82	0,5
	—	—	17,625	±0,20	11,00	−0,10	15,75	−0,20	10,0	14,1	0,5	0,82
	—	—	23,500	±0,20	15,75**	−0,20	22,75	−0,30	14,1	20,0	0,82	1,37
МР-35	—	—	23,500	±0,20	32,00	−0,50	22,50	−0,30	28,3	20,0	1,85	1,25
МО-35	—	—	47,000	±0,40	32,00	−0,50	45,00	−0,50	28,3	40,0	1,85	2,5
МР-70	—	—	47,000	±0,40	64,00	−0,50	45,00	−0,50	56,5	40,0	3,75	2,5
	—	—	94,000	±0,80	64,00	−0,50	90,00	−0,50	56,5	80,0	3,75	5,0
МФ-А6	16,50	±0,10	11,750	±0,05	15,75	−0,20	11,00	−0,10	14,1	10,0	0,82	0,5
	16,50	±0,10	23,500	±0,10	15,75	−0,20	22,75	−0,30	14,1	20,0	0,82	1,37
	49,50	±0,30	47,000	±0,20	32,00	−0,50	45,00	−0,50	28,3	40,0	1,85	2,5
	49,50	±0,30	70,500	±0,30	45,00	−0,50	64,00	−0,50	40,0	56,5	2,5	3,75
	—	—	70,500	±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

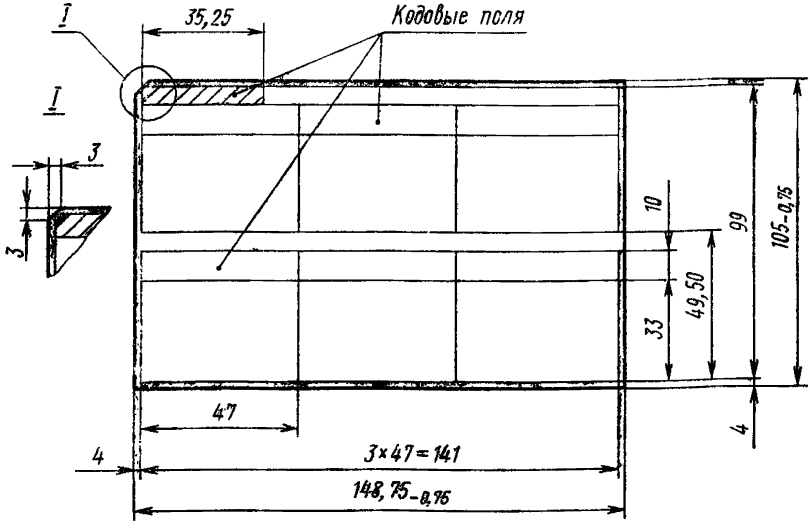
Обозначение микрофильма	*t*	*a*	*b*	*d*
МР-16	11,750	15,75	11,00	—
МО-16	23,500	15,75	22,75	
МР-35	47,000	32,00	45,00	1,50
МО-35	52,875			
МР-70	94,000	64,00	90,00	3,00

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

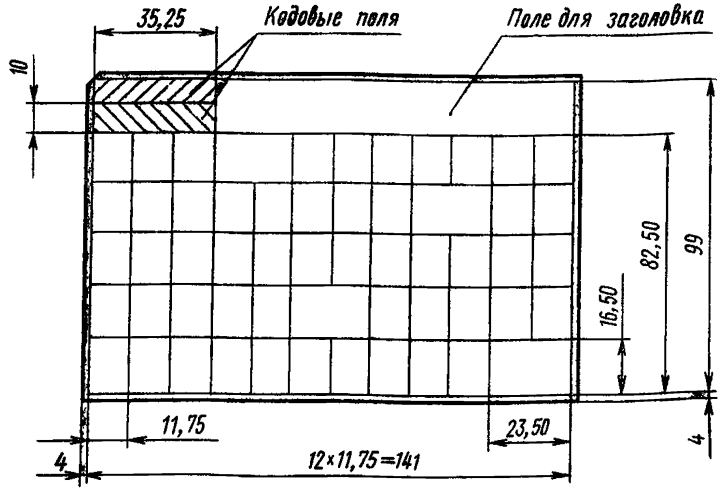
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к ГОСТ 13.301—75
Рекомендуемое

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

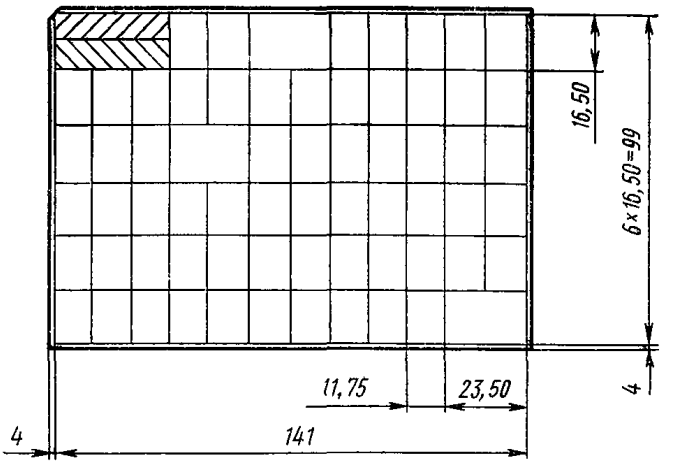
Вариант 1. Микрофиша для 6 полей кадров размером 32×45 мм



Вариант 2. Микрофиша для максимального, равного 60 и минимального, равного 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 11,00×15,75 и 15,75×22,75 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 основные размеры и масштабы уменьшения изображений

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

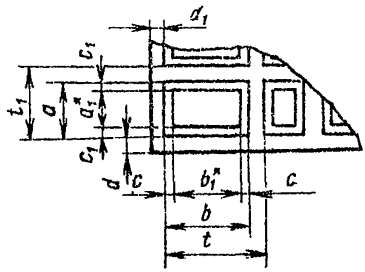
с 01.01.78

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 микроизображения*		Свободное поле кадра, не менее*		Расстояние края поля от края микрофильма	
	t_1		t		a		b							
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	a_1	b_1	c_1	c	d	d_1
МР-16	7,8	±0,05	11,750	±0,30	7,6	—	11,00	—	7,20	10,10	0,27	0,5	—	—
МО-16	—	—	11,750	±0,30	15,75**	—1,50	11,00	—0,90	14,20	10,10	0,82	0,5	—	—
	—	—	17,625	±0,30	11,00	—0,50	15,75	—0,75	10,10	14,20	0,5	0,82	—	—
	—	—	23,500	±0,30	15,75**	—1,50	22,75	—2,55	14,20	20,20	0,82	1,37	—	—
МР-35	—	—	23,500	±0,60	32,00	—0,50	22,50	—0,30	28,50	20,20	1,85	1,25	0,50	—
МО-35	—	—	47,000	±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	—
МР-70	—	—	47,000	±0,40	64,00	—0,50	45,00	—0,50	56,5	40,0	3,75	2,5	1,00	—
	—	—	94,000	±0,80	64,00	—0,50	90,00	—0,50	56,5	80,0	3,75	5,0	1,00	—
МФ-А6	16,50	±0,10	11,750	±0,30	15,75	—0,75	11,00	—0,50	14,20	10,10	0,82	0,5	4,00	4,00
	16,50	±0,10	23,500	±0,30	15,75	—0,75	22,75	—0,50	14,20	20,20	0,82	1,37	4,00	4,00
	49,50	±0,30	47,000	±0,60	32,00	—0,50	45,00	—0,50	28,50	40,80	1,85	2,5	4,00	4,00
	49,50	±0,30	70,500	±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	±0,30	64,00	±0,30	81,50	57,50	5,0	3,75	3,80	3,80

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

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

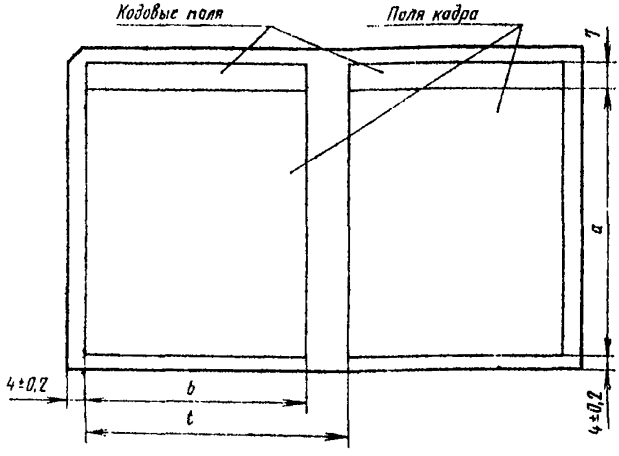
Примечание. Для выборочного копирования микрофильмов типов МР-16 и МО-16 на МФ-А6: суммарная ошибка для шагов кадра на отрезке 140 мм не должна превышать 1,5 мм; размеры поля кадра МФ-А6 могут соответствовать размерам, установленным для МР-16 и МО-3.

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.)