

Группа Т70

Изменение № 2 ГОСТ 13.501—74 Микрофильмирование. Аппараты микрофильмирующие. Типы и основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.11.80 № 5405 срок введения установлен

с 01.01.81

Пункт 1. Первый абзац дополнить словами: «с целью получения микрофильмов соответствующих требованиям ГОСТ 13.301—75 и ГОСТ 13.303—76»; дополнить новым абзацем:

«Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 870—78».

Пункт 2 изложить в новой редакции:

«2. Типы микрофильмирующих аппаратов и их условные обозначения следует образовывать в соответствии с правилами, изложенными в рекомендуемом приложении».

Пункты 3, 4 исключить.

Пункт 5 изложить в новой редакции:

«5. Основные параметры аппаратов должны соответствовать указанным в табл. 1».

(Продолжение см. стр. 252)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13.501—74)

Т а б л и ц а 1

Наименование параметров	Нормы для аппаратов							
	статической съемки на микроформы						динамической съемки на микроформы	
	МФ-А6*		МР и МО*		АК-2 АК-3**		МР и МО*	
Наибольший формат документа по ГОСТ 2.301—68	22	44	12	22	44	44	—	—
листового сброшюрованного	12	—	12	12	—	—	—	—
Наибольшая ширина листового документа, мм	—	—	—	—	—	—	300	900
Размер листовой пленки для микрофильмирования	105× 148***	105× 148***	—	—	—	—	—	—
Ширина рулонной пленки для микрофильмирования, мм	105***	105***	16	16 и (или) 35	35 и (или) 70	—	16	35 и (или) 70

* Типы микрофильмов по ГОСТ 13.301—75.

** Типы апертурных карт по ГОСТ 13.303—80.

*** Аппараты статической съемки документов на микрофиши должны допускать съемку на один из установленных видов пленки для микрофильмирования.

(Продолжение см. стр. 253)

Пункт 6. Заменить обозначение: МСФ 22 на «статического принципа действия»; после слова «документов» дополнить словами: «12 и 22 форматов».

Пункт 7. Заменить слово: «съемки» на «кадра».

Пункт 8 изложить в новой редакции:

«8. Качество изображения на микрофильмах, определяемое номинальными величинами S_m , T_1 и T_2 , должно соответствовать нормам, установленным ГОСТ 13.106—79».

Стандарт дополнить новыми пунктами — 9—14:

«9. В микрофильмирующих аппаратах должно быть обеспечено получение экспозиции не менее, чем 2 лк·с.

10. Микрофильмирующие аппараты в режиме автоматического управления экспозицией должны обеспечивать съемку оригиналов, величина коэффициентов отражения (ρ) и пропускания (τ) которых должна составлять не менее 0,5%.

11. Микрофильмирующие аппараты должны иметь функциональные блоки, обеспечивающие плоскостность снимаемых документов, автоматическую подачу и перемещение пленки, световую или звуковую сигнализацию об окончании пленки, подсчет количества экспонированных кадров и защиту от механических повреждений фотоматериала.

12. Аппараты должны работать от сети переменного тока напряжением 220/380 В $\pm 10\%$ и частотой 50 Гц ± 1 Гц.

13. Аппараты должны быть работоспособны в следующих условиях эксплуатации:

при температуре окружающей среды от 15 до 35°C;

при наибольшей относительной влажности 82% при температуре окружающей среды не выше 30°C.

Допускаются ограничения параметров окружающей среды, обусловленные свойствами пленок.

14. Аппараты должны сохранять свою работоспособность при следующих условиях транспортирования и хранения в упакованном виде:

при температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 55°C;

при наибольшей относительной влажности 65% при температуре окружающей среды не выше 35°C.

Допускается в течение пяти дней воздействие температуры окружающей среды 40°C и относительной влажности 90%».

Стандарт дополнить приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Правила

образования условных обозначений типов аппаратов, номенклатура которых определяется государственными стандартами системы «Микрофильмирование»

1. Наименование типа аппарата должно включать в себя наименования классификационных группировок (далее группировки), указанных в табл. 1—4, которые образованы по следующим признакам:

общее назначение (функция) аппарата;

принцип работы (действия) аппарата;

входная микроформа или оригинал;

выходная микроформа или размер увеличенного изображения (копии);

материал микрофильма (пленки) или оригинала.

(Продолжение см .стр. 254)

**Группировки аппаратов в зависимости от общего назначения
(функции)**

Наименование группировки	Условное обозначение
Микрофильмирующие аппараты	А
Аппараты для фотохимической обработки	Е
Читальные аппараты	Л
Копировально-увеличительные аппараты	П
Копировальные аппараты	К
Аппараты для поиска микрофильмов	Р
Устройства для хранения микрофильмов	С
Устройства для монтажа микрофильмов	М
.....	—
Многофункциональные аппараты	У

Таблица 2

**Группировки аппаратов в зависимости от принципа
работы (действия)**

Наименование группировки	Условное обозначение	
Отсутствие группировки	} Для группировок А, П и К	0
Статический, плоскостной		1
Динамический, ротационный		2
Направленно просветный	} Для группировок Л, ЛП	3
Диффузно отражающий		4
Последовательный перебор		5
Произвольный доступ	} Для группировок Р	6
Резерв		7
Резерв		8
Комбинированный принцип действия		9

Таблица 3

**Группировки аппаратов в зависимости от входной
микроформы (оригинала), выходной микроформы
и размеров увеличенных изображений (копий)**

Наименование группировки	Условное обозначение
Отсутствие группировки	0
Микрофильм рулонный	1
Микрофиша, джеккет	2
Апертурная карта	3

(Продолжение см. стр. 255)

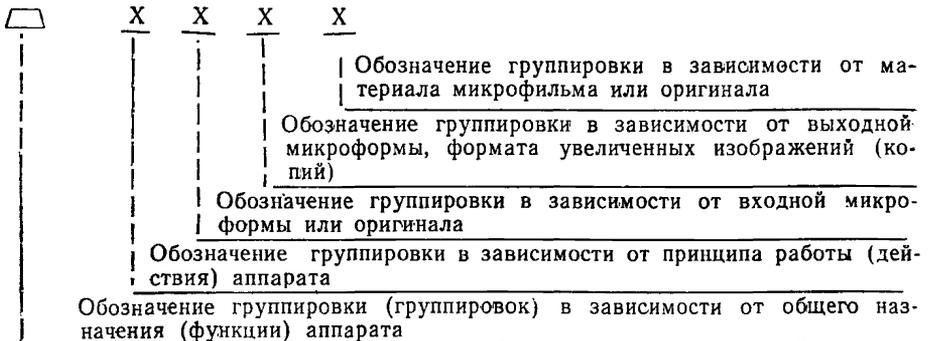
Наименование группировки	Условное обозначение
Максимальный формат изображения (оригинала, копии, на экране) А4	4
Максимальный формат изображения (оригинала, копии, на экране) А3	5
Максимальный формат изображения (оригинала, копии, на экране) А2	6
Максимальный формат изображения (оригинала, копии, на экране) А1	7
Максимальный формат изображения (оригинала, копии, на экране) А0	8
Несколько микроформ	9

Таблица 4

Группировки аппаратов в зависимости от материала микрофильма (пленки) или оригинала

Наименование группировки	Условное обозначение
Отсутствие группировки	0
Пленка галодосеребряная	1
Диазопленка	2
Пленка везикулярная	3
Пленка электрофотографическая	4
Бумага писчая, типографская	5
Бумага электрофотографическая	6
Фотобумага, фотокалька	7
Резерв	8
Несколько материалов	9

2. Условное обозначение типа аппарата должно состоять из условных обозначений группировок и иметь следующую структуру:



(Продолжение см. стр. 256)

Примеры:

1. Л4940 — аппарат читальный с диффузноотражающим экраном для микрофильмов различных типов с получением на экране увеличенного изображения формата А4.

2. К2113 — аппарат копировальный, динамического типа для копирования рулонных микрофильмов на рулонную везикулярную пленку.

В состав условного обозначения типа аппарата, имеющего два назначения (функции), должны входить обозначения двух соответствующих группировок, причем на первое место следует выносить обозначение основной функции, а если обе функции равноценны — то обозначение функции, которая в аппарате выполняется первой.

Примеры:

1. ЛП — читально-копировальный аппарат.

2. АЕ-аппарат для микрофильмирования и фотохимической обработки микрофильмов.

В состав условного обозначения типа аппарата, имеющего три и более функций, должны входить обозначение основной функции и обозначение многофункционального аппарата.

Пример:

РУ — аппарат для поиска, чтения и копирования микрофильмов.

3. Условное обозначение аппарата должно состоять из условного обозначения типа аппарата и обозначения ГОСТ на аппараты соответствующего назначения.

Пример: А1621 ГОСТ 13.501—80.

Допускается условное обозначение аппарата дополнять его заводским обозначением».

(ИУС № 1 1981 г.)