

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 35 | 35 и 70 | — | 16 | 35 и 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)

Таблица 1

**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 | 0 |
| Статический, плоскостной | 1 |
| Динамический, ротацион- ный | 2 |
| Направленно просветный | 3 |
| Диффузно отражающий | 4 |
| Последовательный пере- бор | 5 |
| Произвольный доступ | 6 |
| Резерв | 7 |
| Резерв | 8 |
| Комбинированный прин- цип 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 галюидосеребряная | 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:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | X | X | X | X | |
| | | | | | Обозначение группировки в зависимости от материала микрофильма или оригинала |
| | | | | | Обозначение группировки в зависимости от выходной микроформы, формата увеличенных изображений (копий) |
| | | | | | Обозначение группировки в зависимости от входной микроформы или оригинала |
| | | | | | Обозначение группировки в зависимости от принципа работы (действия) аппарата |
| | | | | | Обозначение группировки (группировок) в зависимости от общего назначения (функции) аппарата |

(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.)