

**Изменение № 1 ГОСТ 13.502—75. Микрофильмирование. Аппараты копировальные. Типы, основные параметры**

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

**с 01.01.81**

Пункт 1. Заменить слова: «для копирования» на «для изготовления копий с»; после слова «карты» дополнить словами: «по ГОСТ 13.303—76.

Стандарт не распространяется на копировальные аппараты, предназначенные для оптического копирования, и аппараты для изготовления копий с ультрамикрофильмов. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 873—78».

Пункты 2—6 изложить в новой редакции:

«2. Типы копировальных аппаратов и их условные обозначения следует обозначать в соответствии с правилами, изложенными в ГОСТ 13.501—74.

3. Длина микрофильмов типов МР и МО, используемых в аппаратах динамического принципа действия, должна быть не менее:

при копировании на рулонные галодосеребряные пленки — 1500 мм;

при копировании на рулонные диазотипные и везикулярные пленки — 150 мм.

4. Емкость кассет в копировальных аппаратах с автоматической подачей материала должна быть не менее:

для рулонной пленки — 30 м;

для форматной пленки — 25 листов.

5. Производительность работы копировальных аппаратов должна быть не менее:

динамического принципа действия — 3 м/мин,

статического принципа действия — 3 копии в мин.

6. Аппараты, осуществляющие покадровое копирование с нескольких типов микроформ, должны выпускаться с учетом возможности выборочного копирования».

Стандарт дополнить новыми пунктами — 7—15:

«7. Копировальные аппараты должны быть рассчитаны на работу в незащищенном помещении.

8. Ухудшение предела читаемости по сравнению с копируемым контрольным микрофильмом должно быть не более, чем на одну номинальную величину ширины шрифта для аппаратов статического принципа действия и на две номинальные величины ширины шрифта тест-объекта по ГОСТ 13.106—79 для аппаратов динамического принципа действия. Метод определения предела читаемости приведен в рекомендуемом приложении.

9. Конструкция аппаратов должна обеспечивать при экспонировании пленки максимальную разность оптических плотностей в зоне копирования в соответствии с нормами ГОСТ 13.106—79.

10. Копировальные аппараты должны иметь устройства для контроля следующих операций:

перемещения микрофильмов и пленки в соответствии с заданным шагом и размером кадра;

установки нужного кадра в соответствующем месте фотоматериала; экспонирования.

11. Копировальные аппараты не должны создавать в помещении, где они установлены, концентрацию вредных газов и паров, превышающую пределы, установленные действующими санитарными нормами.

12. Конструкция копировальных аппаратов должна обеспечивать защиту микрофильма и пленки от механических повреждений.

13. Копировальные аппараты должны работать от сети переменного тока напряжением 220 В  $\pm 10\%$  и частотой 50 Гц  $\pm 1$  Гц.

14. Копировальные аппараты должны быть работоспособны в следующих условиях эксплуатации:

при температуре окружающей среды от 15 до 35°C;

*(Продолжение см. стр. 258)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 13.502—75)*

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

Допускается ограничение параметров окружающей среды, обусловленное свойствами пленок.

15. Аппараты должны сохранять свою работоспособность в 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*

**Методы определения предела читаемости**

1. Предел читаемости на копиях микрофильма определяют с помощью микроскопа с увеличением 30—80<sup>×</sup> и контрольного микрофильма, содержащего 25 кадров с изображением тест-объекта по ГОСТ 13.106—79, с оптической плотностью негативного микрофильма или изображения позитивного микрофильма  $D=1,0$  и пределом читаемости не менее, чем  $S_m 80$ .

2. Для проведения испытаний с контрольного микрофильма в копировальном аппарате необходимо получить копию в оптимальном режиме, а затем установить пределы читаемости всех кадров копии в соответствии с ГОСТ 13.106—79.

Предел читаемости копии микрофильма считается достаточным, если не менее 80% испытываемых кадров соответствуют нормам, указанным в п. 8 настоящего стандарта».

(ИУС № 1 1981 г.)