

Изменение № 4 ГОСТ 13.1.401—74 Репрография. Микрография. Аппараты микрофильмирующие. Типы и основные параметры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.87 № 2662

Дата введения 01.07.87

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение. (СТ СЭВ 870—78).

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Репрография. Микрография. Аппараты для съемки микрофильмов. Типы

Reprography. Micrography. Cameras. Types».

Пункт 1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на аппараты для съемки документов на галогенидосеребряные пленки с целью получения микрофильмов, соответствующих требованиям ГОСТ 13.1.104—85, ГОСТ 13.1.105—85 (далее аппараты)».

Пункты 2, 5—9 изложить в новой редакции: «2 Образование условных обозначений типов аппаратов — по ГОСТ 13.1 004—83

Устанавливают следующие типы аппаратов: А 1511, А 1611, А 1811, А 2411, А 2511, А 2811, А 1521, А 1621, А 1821.

5. Основные параметры аппаратов должны соответствовать указанным в таблице (см. с. 414).

6. Для аппаратов типов А 1511, А 1611, А 1521, А 1621 допускается предусматривать устройства, обеспечивающие съемку листовых и сброшюрованных документов формата А3 или А4.

7. Кратности уменьшения изображения должны выбираться из ряда по ГОСТ 13.1.103—85.

8. Значения показателя читаемости S_m или разрешения γ_m , полученные на аппарате на пленке «Микрат ВН» или «Микрат МФН», должны соответствовать ГОСТ 13.1 102—79

9. Конструкцией аппаратов должен быть обеспечен интервал экспозиции в плоскости пленки от 1 до 5 лкс.

Пункт 10. Исключить слово: «Микрофильмирующие»; заменить значение: 0,5 % на 0,5.

Стандарт дополнить пунктами — 10а — 10г: «10а. Аппараты статической съемки должны обеспечивать съемку оригиналов в проходящем и отраженном свете. Допускается предусматривать один из видов съемки для аппаратов типов А 1511, А 1611, А 1521, А 1621.

10б. Конструкцией затвора съемочной камеры должна быть обеспечена точность времени экспонирования с погрешностью не более 5 %.

10в. В аппаратах должна быть предусмотрена регулировка освещенности, обеспечивающая равномерность оптической плотности в зоне экспонирования или в кадре микрофильма при съемке оригиналов с коэффициентом отражения (пропускания), одинаковым по всему полю. Значения отклонений оптической плотности и методы контроля равномерности оптической плотности — по ГОСТ 13.1 102—79.

10г. Конструкцией аппарата должно быть обеспечено симметричное расположение поля изображения в поле кадра».

Пункты 11, 12 изложить в новой редакции:

«11. Аппараты должны быть оснащены функциональными блоками, обеспечивающими:

плоскостность оригиналов и пленки;

автоматическую подачу и перемещение пленки;

резкость изображения;

регулировку экспозиции;

подсчет или отображение информации о кадрах.

Допускается по требованию заказчика предусматривать приспособления для регистрации на микроформе специальной информации.

(Продолжение см. с. 414)

Наименование показателя	Нормы для аппаратов			
	А 1511	А 1611	А 1811	А 1521
Наибольший формат документа, размещаемого в оригиналдержателе: листового сброшюрованного Типоразмер микроформы	А3 А4 МР16 и (или) МР105	А2 А3 МР16 и (или) МР35	А0 — МР35 и (или) МР70	А3 А4 МФ60 и (или) МФ98 и (или) МФ240
Шаг кадра, мм, по вертикали (<i>t</i>)*	12,50 16,50	—	—	8,25 12,50 16,50
	по горизонтали (<i>t</i>)*	10,00 11,75 20,00 23,50	11,75 23,50 47,00 52,00	23,50 47,00 52,00 94,00
Размеры кадровых окон (рамок), ширина зоны экспонирования	11,90×8,40 11,90×18,40 15,00×11,00 15,00×22,75	15,00×11,00 15,00×22,75 32,00×22,50 32,00×45,00	32,00×22,50 32,00×45,00 64,00×45,00 64,00×90,00	7,875×5,500 7,875×11,375 11,900×8,400 11,900×18,000 15,750×11,000 15,750×22,750

(Продолжение см. с. 415)

Наименование показателя	Нормы для аппаратов				
	А 1621	А 1821	А 2411	А 2511	А 2811
Наибольший формат документа, размещаемого в оригиналдержателе:					
листового сброшюрованного	А2 А3	А0 —	А4 —	А3 —	А0 —
Типоразмер микроформы	МФ60	МФ6	МР16	МР16	МР35 и (или) МР70
Шаг кадра, мм, по вертикали (<i>t</i>)*	16,50	49,50	—	—	—
по горизонтали (<i>l</i>)*	11,75 23,50	47,00	—	—	—
Размеры кадровых окон (рамок), ширина зоны экспонирования	15,75×11,00 15,75×22,74	32,00×45,00	15,00	15,00	33,00 66,00

* Обозначения по ГОСТ 13.1.105—88.

Примечания:

1. Аппараты должны обеспечивать произвольное чередование съемки на одинарный или двойной кадр, соответствующие типоразмеру микроформы.

2. Допустимые отклонения шага кадра:

—0,1 — для шага 5,875; 8,25; 10,00; 12,50; 20,00 мм;

±0,1 — для шага 16,5 мм;

±0,3 — для шага 11,75; 23,50; 49,50 мм;

±0,6 — для шага 47,00 мм;

±0,8 — для шага 94,00 мм;

—1,2 — для шага 52,00 мм.

3. Допустимые отклонения размеров кадровых рамок:

—0,1 — для размеров 5,50; 11,00; 11,375; 11,90; 8,40 мм;

—0,2 — для размеров 15,00; 15,75; 18,40 мм;

—0,3 — для размеров 22,50; 22,75 мм;

—0,5 — для размеров 32,0; 33,0; 45,0; 64,0; 66,0; 90,0 мм.

Конструкцией аппаратов должна быть предусмотрена световая или звуковая сигнализация о готовности аппарата к работе, обрыве или окончании пленки, съемке на одинарный или двойной кадр.

12. Электрическое питание аппаратов следует осуществлять от сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220 В — для аппаратов, подключаемых к сети однофазного тока, номинальным междуфазным напряжением 380 В — для аппаратов, подключаемых к сети трехфазного тока».

Стандарт дополнить пунктом — 12а: «12а. Конструкция аппарата должна удовлетворять требованиям безопасности по ГОСТ 14087—80, требованиям защиты персонала и оборудования по ГОСТ 14254—80, требованиям к допустимому уровню шума по ГОСТ 12.1.003—83».

Пункты 13, 14 изложить в новой редакции: «13. Аппараты должны обеспечивать получение микрофильмов установленного качества при нормальных значениях климатических факторов внешней среды, установленных ГОСТ 15150—69 для изделий климатического исполнения УХЛ категории 4.2.

14. Аппараты должны сохранять работоспособность после транспортирования и (или) хранения в упакованном виде по условиям 5 ГОСТ 15150—69».

(ИУС № 10 1987 г.)