

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МИКРОФИЛЬМИРОВАНИЕ

АППАРАТЫ ДЛЯ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

ТИПЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 13.506—80
(СТ СЭВ 2520—80)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 28.11.80 Подп. к печ. 05.01.81 0,25 п. л. 0,16 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1643

УДК 771.43 : 778.14.072 : 006.354 Группа Т70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Микрофильмирование
АППАРАТЫ ДЛЯ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Типы и технические требования

Microfilming. Apparatus for photochemical processing. Types and Regulations

ГОСТ 13.506—80 (СТ СЭВ 2520—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 ноября 1980 г. № 5381 срок введения установлен

с 01.01. 1982 г.

Настоящий стандарт распространяется на аппараты для фотохимической обработки черно-белых галоидосеребряных пленок, применяемых для изготовления микрофильмов, соответствующих ГОСТ 13.301—75.

Настоящий стандарт не распространяется на аппараты, агрегатированные с другими репрографическими устройствами.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2520—80.

1. ТИПЫ

1.1. Условные обозначения типов аппаратов для фотохимической обработки следует образовывать в соответствии с ГОСТ 13.501—80.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Аппараты должны быть рассчитаны на работу в незатемненном помещении, включая подачу пленки в аппарат.

2.2. Аппараты должны быть оборудованы устройствами:

поддержания уровней обрабатывающих растворов;

поддержания фотохимического действия растворов;

блокировки и сигнализации, необходимыми для контроля работы аппарата;

терморегулирования осушающего воздуха;

транспортирования пленки.

2.3. В аппаратах должна быть предусмотрена установка температуры рабочих растворов и осушающего воздуха, а также скорости транспортирования пленки в заданных пределах.

2.4. Аппараты должны обеспечивать поддержание установлен-

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981

ной скорости транспортирования пленки в пределах ±5% и температуры:

проявителя — в пределах ±0,5°С;

других обрабатывающих растворов — в пределах ±1°С.

2.5. Устройства для сушки должны быть рассчитаны на стабилизацию температуры осушающего воздуха и обеспечивать полную сушку микрофильма. Поток осушающего воздуха должен быть очищен от механических примесей.

2.6. Устройство для подготовки воды должно быть рассчитано на работу с питьевой водой и обеспечивать регулировку температуры воды в заданных пределах. Допустимые отклонения температуры промывной воды на выходе устройства не должны превышать плюс 0 минус 5°С от заданной.

2.7. Аппараты должны обеспечивать качество промывки до содержания остаточного тиосульфата ($S_2O_3^{2-}$) не более:

для микрофильмов страхового фонда — $7 \cdot 10^{-6}$ кг/м²;

для рабочих микрофильмов $30 \cdot 10^{-6}$ кг/м².

2.8. В аппаратах после каждой операции и перед сушкой должны устанавливаться каплесниматели.

2.9. Аппараты должны обеспечивать обработку микрофильмов без механических и других дефектов (царапин, надрывов, слипаний, коробления, загрязнений эмульсионного слоя и т. п.), создающих возможность потери информации.

2.10. Детали и узлы аппаратов, соприкасающиеся с обрабатывающими растворами, должны изготовляться из химически стойких материалов.

2.11. Конструкция аппаратов должна давать возможность сепаратного слива обрабатывающих растворов.

2.12. Аппараты должны работать от сети переменного однофазного тока напряжением 220 В ± 10% или трехфазного тока 3×380 В ± 10% и промышленной частотой 50 Гц ± 1 Гц.

2.13. Аппараты должны быть работоспособны в следующих условиях:

для отдельных узлов и элементов аппаратов при температуре окружающей среды от 15 до 35°С и наибольшей относительной влажности 82%;

для технологической эксплуатации аппаратов при температуре окружающей среды от 15 до 30°С и наибольшей относительной влажности 65%.

2.14. Аппараты должны сохранять свою работоспособность после транспортирования и хранения в упакованном виде:

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

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

gost.e-ecolog.ru

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