ГОСТ 13.1.509—89

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РЕПРОГРАФИЯ. МИКРОГРАФИЯ

КАССЕТЫ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издание официальное

БЗ 12—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 778.1:006.354 Группа Т71.1

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Репрография. Микрография

КАССЕТЫ

Общие технические требования

ГОСТ 13.1.509—89

Reprography. Micrography.
Magazines, cartridges, cassetes. General technical requirements

ОКП 42 6227

Дата введения 01.07.90

Настоящий стандарт распространяется на подающие и принимающие кассеты для микрографической пленки и микроформ, применяемые в технических средствах для изготовления и использования микроформ — аппаратах для съемки по ГОСТ 13.1.401, аппаратах для копирования микроформ по ГОСТ 13.1.403, аппаратах для химико-фотографической обработки по ГОСТ 13.1.404, аппаратах читальных и читально-копировальных по ГОСТ 13.1.512, аппаратах копировально-увеличительных по ГОСТ 13.1.502 и устройствах для поиска микроформ по ГОСТ 13.1.503 (далее — аппаратах).

1. ТИПЫ

1.1. В зависимости от конструктивного исполнения устанавливаются следующие типы кассет:
КСА-Р — кассета светонепроницаемая для рулонной пленки;
КСА-Ф — кассета светонепроницаемая для форматной пленки;
КСЛ-МР — кассета для рулонного микрофильма;
КСЛ-МФ — кассета для микрофиш.
1.2. В условное обозначение кассеты должны входить:
обозначение типа;
номинальная ширина рулонной пленки (микрофильма);
емкость кассеты;
обозначение настоящего стандарта.
Пример условного обозначения кассет:
Кассеты типа КСА-Р для рулонной пленки шириной 35 мм емкостью 30 м:

Кассета КСА-Р-35—30 ГОСТ 13.1.509—89

кассеты типа КСЛ для микрофиш емкостью 25 шт.:

Кассета КСЛ-МФ—25 ГОСТ 13.1.509—89

кассеты типа КСЛ-МР для рулонной пленки шириной 16 мм, емкостью 30 м;

Кассета КСЛ-МР-16—30 ГОСТ 13.1.509-89

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Требования назначения
2.1.1. Кассета должна обеспечивать:
фиксированную установку пленки и микроформ в аппарате;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1989
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

подачу и (или) прием пленки и микроформ и их ориентацию в фильмовом тракте аппарата без заеданий, деформаций и повреждений.

2.1.2. Кассеты типов КСА-Р и КСА-Ф должны обеспечивать защиту пленки от светового излучения и быть светонепроницаемыми при освещенности (5000±750) лк в течение 15 мин.

2.2. Требования надежности

2.2.1. Средняя наработка на отказ кассет должна быть не менее 1000 циклов.

Цикл состоит из зарядки кассеты и полного ее освобождения от пленки и микроформ в процессе работы аппарата.

За отказ кассеты следует принимать состояние, при котором она не соответствует требованиям пп. 2.1.1, 2.1.2.

Средний срок службы кассет — 10 лет.

Критерием предельного состояния кассеты следует считать отказ, устранение которого экономически нецелесообразно.

2.2.2. Среднее время восстановления работоспособного состояния кассет должно быть не более 1 ч.

2.2.3. Средний срок сохраняемости кассет не менее 1,5 лет.

2.3. Требования экономного использования сырья и материалов

2.3.1. Удельная масса кассет должна быть не более:

0,11 г/см^2 — для кассет типов КСА-Р, КСЛ-МР;

14 г/лист — для кассет типов КСА-Ф, КСЛ-МФ.

Для кассет типов КСА-Р, КСЛ-МР удельную массу определяют как отношение массы кассеты к площади пленки (микроформы).

Для кассет типов КСА-Ф, КСЛ-МФ удельную массу определяют как отношение массы кассеты к ее емкости.

2.3.2. Удельный объем кассет должен быть не более:

30 см^3/м — для кассет типов КСА-Р, КСЛ-МР;

40 см^3/лист — для кассет типов КСА-Ф, КСЛ-МФ.

Удельный объем определяют как отношение объема кассеты к ее емкости.

2.4. Требования стойкости к внешним воздействиям и живучести

2.4.1. Кассеты с номинальным наполнением не должны трескаться, деформироваться и самооткрываться при падении с высоты 1,25 м на плоскую стальную поверхность.

2.4.2. Кассеты должны быть работоспособными при нормальных значениях климатических факторов внешней среды, установленных ГОСТ 15150 для изделий в климатическом исполнении УХЛ категории 3.1.

2.4.3. Кассеты должны сохранять свою работоспособность после транспортирования и (или) хранения в упакованном виде при следующих условиях:

температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 55 °С для пластмассовых кассет;

температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 55 °С для металлических кассет;

наибольшей температуре окружающей среды 25 °С и наибольшей относительной влажности 95 %.

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

2.5. Требования эргономики и технической эстетики

2.5.1. Кассеты типов КСА-Р и КСА-Ф должны иметь конструкцию, обеспечивающую удобство зарядки кассеты пленкой в темноте.

2.5.2. Кассеты по цветовому исполнению и пространственной конфигурации должны быть согласованы с аппаратами, в которых используются.

2.6. Требования транспортабельности

2.6.1. Кассеты должны транспортироваться в упаковке крытым транспортным средством любого вида.

Условия транспортирования должны соответствовать требованиям п. 2.4.3.

2.7. Конструктивные требования

2.7.1. Кассета должны состоять из следующих основных составных частей:

корпуса;

крышки;

сердечника (для кассет типов КСА-Р, КСЛ-МР).

2.7.2. Кассеты должны изготавливаться из материалов, обладающих антистатическими свойствами, химически нейтральных по отношению к микроизображению, основе и эмульсионному слою пленки и (или) микроформы.

2.7.3. Конструкция кассет должна обеспечивать их фиксацию в аппаратах, исключающую самопроизвольное смещение кассеты относительно аппарата.

2.7.4. Конструкция кассет типов КСА-Р и КСЛ-МР должна обеспечивать:

возможность использования катушек по ГОСТ 13.1.508;

надежное крепление на сердечнике зарядного конца пленки (микрофильма).

2.7.5. Кассеты с номинальным наполнением не должны самопроизвольно открываться в процессе их эксплуатации.

2.7.6. Подающие кассеты типов КСА-Р, КСЛ-МР должны иметь счетчик метража или индикатор расхода пленки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.7.7. Наружные и внутренние поверхности кассет должны быть чистыми и гладкими, без острых кромок, заусенцев и шероховатостей.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН НИИрепрографии

РАЗРАБОТЧИКИ

Н. Н. Минский (руководитель темы), **А. Т. Дорожкин; Л. И. Некрицухина**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 24.11.89 № 3451

Изменение № 1 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 04.10.96)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2219

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13.1.401—74	Вводная часть
ГОСТ 13.1.403—75	То же
ГОСТ 13.1.404—80	»
ГОСТ 13.1.502—74	»
ГОСТ 13.1.503—89	»
ГОСТ 13.1.508—82	2.7.4
ГОСТ 13.1.512—97	Вводная часть
ГОСТ 15150—69	2.4.2

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 23.12.91 № 2045

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1999 г.) с Изменением № 1, принятым в марте 1997 г. (ИУС 5—97)

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Е. Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *З. И. Мартыновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 02.06.99. Подписано в печать 02.07.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50.
Тираж 106 экз. С 3270. Зак. 1455л.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru