ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕПРОГРАФИЯ. МИКРОГРАФИЯ

МИКРОФОРМЫ НА ДИАЗОПЛЕНКАХ

ТРЕБОВАНИЯ К ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ГОСТ 13.1.115—90
(СТ СЭВ 6643—89)

Издание официальное

БЗ 3—90/218

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 778.1:006 354 Группа Т71.1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Репрография. Микрография

МИКРОФОРМЫ НА ДИАЗОПЛЕНКАХ

Требования к оптической плотности и методы контроля

ГОСТ 13.1.115—90

Reprography Micrography Microforms with diazofilms Optical density requirements and methods of control

(СТ СЭВ 6643—89)

ОКСТУ 0013

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на копии микроформ, изготовленных на диазопленке (диазодубликаты), и устанавливает требования к максимальной и минимальной оптическим плотностям микроизображения в зависимости от применения, а также методы контроля диффузных оптических плотностей.

Стандарт не распространяется на копии микроформ, изготовленные на везикулярной пленке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Диазодубликаты, предназначенные для чтения, изготавливают на пленках с черным или синим цветом записи Характеристика диазопленок указана в приложении.

1.2. Диазодубликаты, предназначенные для последующего копирования микроформ, изготавливают на пленках с черным или коричневым цветом записи

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОПТИЧЕСКИМ ПЛОТНОСТЯМ

2.1. Минимальная копировальная оптическая плотность $D_{кп}$ (по ГОСТ 2653) и минимальная визуальная оптическая плотность D_v (по ГОСТ 2653) должны быть не более 0,15

2.2. Максимальная копировальная оптическая плотность и максимальная визуальная оптическая плотность должны быть:

$$D_{max} = D_{min} + 1{,}0.$$

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1990

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Для измерения оптической плотности диазодубликатов следует использовать денситометр, отвечающий требованиям ГОСТ 10691.0, с диапазоном измерения от 0 до 2,0 ед. и диаметром диафрагмы (шириной щели) от 0,5 до 2,0 мм.

3.2. Отбор образцов для измерения плотности следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 13.1.102.

3.3. Условия измерения визуальной и копировальной оптических плотностей и обработка результатов должны соответствовать требованиям ГОСТ 10691.0. Копировальную оптическую плотность измеряют с использованием синего фильтра, пропускающего электромагнитное излучение в диапазоне значений длины волны от 360 до 440 нм.

3.4. Минимальную оптическую плотность на негативном и позитивном диазодубликатах измеряют на кадре, содержащем микроизображения тест-оригинала, или на кадре, содержащем микроизображение документа.

3.5. Оптическую плотность измеряют в трех местах каждого из отобранных кадров. За оптическую плотность принимают среднее значение трех результатов в пределах одного кадра.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИАЗОПЛЕНОК

Диазопленка с черным цветом записи содержит азокраситель, поглощающий свет равномерно по всему диапазону длин волн. Максимальные копировальная и визуальная оптические плотности в этом случае будут равны.

Диазопленка с синим цветом записи содержит азокраситель, пропускающий синий цвет спектра максимально в диапазоне от 420 до 460 нм. Максимальной оптической плотностью является визуальная

Диазопленка с коричнево-оранжевым цветом записи содержит азокраситель, пропускающий часть зеленого и часть красного цвета спектра Максимальное пропускание света начинается с 580 нм и продолжается в инфракрасную область спектра Максимальной оптической плотностью в данном случае является копировальная.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТЧИКИ

Е. А. Давыдов, М. Д. Павлович, В. А. Костромин, Л. Л. Орлинков, Г. М. Отвагина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.04.90 № 1019

3. Срок проверки — 1996 г.
периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт содержит требования СТ СЭВ 5698—86, СТ СЭВ 1755—79 и СТ СЭВ 3380—81 в части определения и измерения оптических плотностей. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6643—89

5. Стандарт соответствует ИСО 3272/2—78, ИСО 8126—86 в части требований к минимальной оптической плотности

6. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13.1.102—79	3.2
ГОСТ 2553—80	2.1
ГОСТ 10691.0—84	3.1; 3.3

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 04.07.90. 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,17 уч.-изд. л.
Тир. 5000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1934