ГОСТ 13.1.801—94

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РЕПРОГРАФИЯ. МИКРОГРАФИЯ

СИМВОЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Издание официальное

БЗ 6—94/283

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом репрографии (НИИР)

ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6—94 от 21.10.94)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Казахгосстандарт
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Стандарт соответствует международному стандарту **ИСО 6829—83** «Графические символы и их использование в микрографии» в части символов и их изображений

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 23 мая 1995 г. № 260 межгосударственный стандарт **ГОСТ 13.1.801—94** введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1995 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13.1.801—83

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Наименование и графическое изображение символов 1
4 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символов 3
ПРИЛОЖЕНИЕ А Пример применения всех символов в блок-схеме изготовления и использования 16-мм рулонного микрофильма 8

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Репрография. Микрография

СИМВОЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Reprography. Micrography.
Symbols for projecting

Дата введения 1995—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на графические символы для проектирования (описания) структурных схем технологических процессов обработки документации в микрографических схемах.

Требования стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ 19.701—90 ЕСПД. Схемы алгоритмов, программ данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения

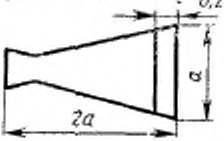
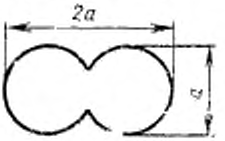
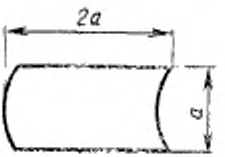
3 НАИМЕНОВАНИЕ И ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СИМВОЛОВ

Для описания технологических процессов обработки документации в микрографических системах используют символы, приведенные в таблице 1.

Издание официальное

★

Таблица 1

Наименование символа	Графическое изображение символа и соотношение его размеров (ширина/высота)
1 Микроформа любого типа	
2 Съемка	
3 Обработка	
4 Чтение	
5 Копирование	
6 Память/поиск в режиме «он-лайн»	
7 Память/поиск в режиме «оф-лайн»	

4 ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ, ИХ СОКРАЩЕНИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ ВНУТРИ СИМВОЛОВ

4.1 Свободное поле внутри символов предназначено для специальных пояснительных надписей, характеризующих особенности технологических операций, применяемых для обработки документов, используемых в микрографических системах.

4.2 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 1 «Микроформа любого типа».

Тип микроформы:

— микрофильм рулонный (МР);
— микрофиша (МФ);
— микрофильм в отрезке (МО);
— микрофиша смонтированная (МС);
— кадровая апертурная карта (АК);
— ультрамикрофиша (УФ);
— ультрамикрофильм рулонный (УР).

Ширина микроформы — 16, 35, 70, 105 мм.

Поколение — 1, 2, 3 и т. д.

Полярность:
— негатив (Н);
— позитив (П).

Светочувствительный слой:
— галогенидосеребряный (ГС);
— диазотипный (Д);
— везикулярный (В);
— электрофотографический (ЭФ);
— фототермопластический (ФТПН).

Пример — Изображение и обозначение символа № 1 «Микроформа любого типа» (рисунки 1, 2):

а) негативный рулонный микрофильм шириной 16 мм 1-го поколения, изготовленный на галогенидосеребряной пленке:



Рисунок 1

б) позитивная микрофиша 2-го поколения, изготовленная на везикулярной пленке;



Рисунок 2

4.3 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 2 «Съемка».

Принцип действия аппарата для съемки:

— статический (СТ);

— динамический (Д).

Масштаб уменьшения — $1/n$.

Пример — Изображение и обозначение символа № 2 (рисунок 3) и его использование в структурной схеме технологического процесса «Съемка на аппарате динамического принципа действия с масштабом уменьшения 1:24 и получение необработанного рулонного микрофильма МР-16 на галогенидосеребряной пленке» (рисунок 4):

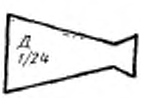


Рисунок 3

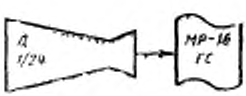


Рисунок 4

4.4 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 3 «Обработка».

Способ обработки:

— химико-фотографическая (ХФО);

— физико-фотографическая обработка (ФФО).

Скорость обработки:

— метр в минуту (м/мин);

— единица в минуту (ед/мин).

Пример — Изображение и обозначение символа № 3 «Обработка» (рисунок 5) и его использование в структурной схеме технологических процессов «Съемка» и «Химико-фотографическая обработка со скоростью 3 м/мин 16-мм рулонного микрофильма» (рисунок 6):

4.5 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 4 «Чтение».



Рисунок 5

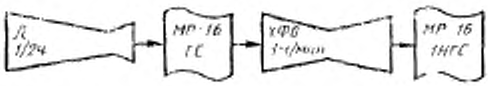


Рисунок 6

Тип экрана читального аппарата:
— направленно-просветный (НП);
— диффузно-отражающий (ДО).
Кратность увеличения микроизображения — $n^{\times}$.

Пример — Изображение и обозначение символа № 4 «Чтение» (рисунок 7) и его использование в структурной схеме технологического процесса «Изготовление МР-16 на галогенидосеребряной пленке» (рисунок 8).

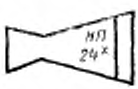


Рисунок 7

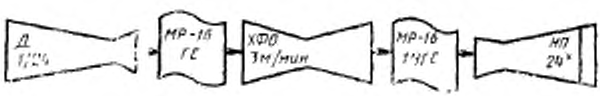


Рисунок 8

4.6 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 5 «Копирование».

Способ копирования:
— контактный (Конт.);
— единица в минуту (ед/мин).

Пример — Изображение и обозначение символа № 5 «Копирование» (рисунок 9) и его использование в структурной схеме технологических процессов «Изготовление МР-16 на галогенидосеребряной пленке» и «Изготовление копии 2-го поколения МР-16 на диазотипной пленке» (рисунок 10):



Рисунок 9

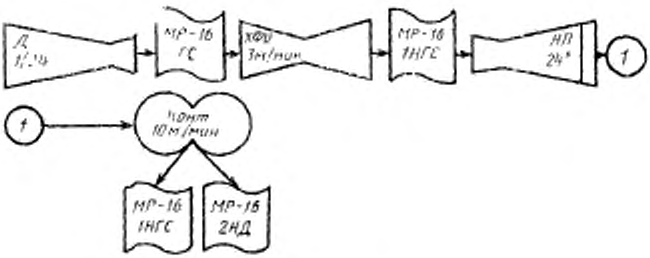


Рисунок 10

4.7 Пояснительные надписи, их сокращения и последовательность записи внутри символа № 6 «Память/поиск в режиме «он-лайн» и символа № 7 «Память/поиск в режиме «оф-лайн».

Способ поиска информации:

— полуавтоматический (Полуавт.);
— автоматический (Авт.).

Время поиска — секунды (с).

Носитель:
—кассета (Касс.);
— катушка (Кат.);
— магазин (Маг.).

Пример — Изображение и обозначение символа № 6 «Память/поиск в режиме «он-лайн» в технологической операции «Автоматический поиск информации на микрофише, находящейся в кассете, за время 4 с» (рисунок 11):

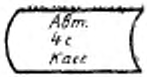


Рисунок 11

Пример — Изображение и обозначение символа № 7 «Память/поиск в режиме «оф-лайн» в технологической операции «Автоматический поиск информации на рулонном микрофильме, находящемся в кассете, в течение 10 с» (рисунок 12):



Рисунок 12

Пример применения всех символов в блок-схеме изготовления и использования 16-мм рулонного микрофильма приведен в приложении А. Для описания технологических процессов обработки документации в микрографических системах можно дополнительно использовать символы, приведенные в ГОСТ 19.701.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Пример применения всех символов в блок-схеме изготовления и использования 16-мм рулонного микрофильма

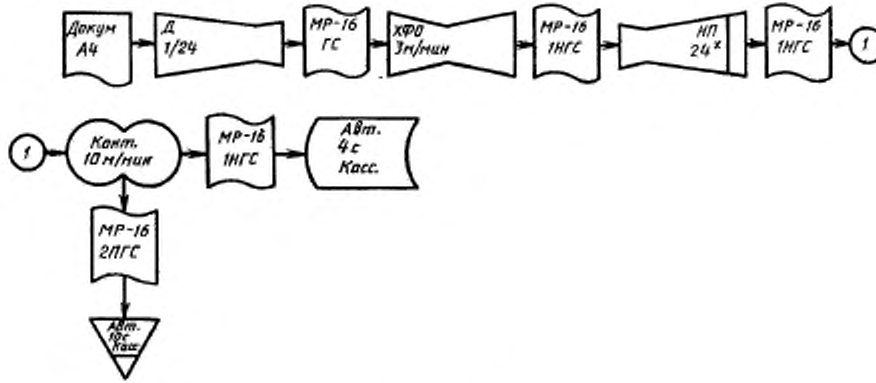


Рисунок А.1

Примечание — Первый символ — по ГОСТ 19.701.

УДК 003.62:778.1.001.2:006.354 ОКС 37.080.00 Т71.1. ОКСТУ 0013

Ключевые слова: графический символ, микрофильм, микрофиша, микроформа любого типа, съемка, обработка, чтение, копирование, память/поиск в режиме «он-лайн», память/поиск в режиме «оф-лайн»

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н. И. Ильичева*

Сдано в набор 05.07.95. Подп. в печать 30.08.95. Усл. печ. л. 0,70. Усл. кр.-отт. 0,70. Уч.-изд. л. 0,47. Тир. 368 экз. С 2775.

gost.e-ecolog.ru

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
ЛР № 021007 от 10.06.95.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1598
ПЛР № 040138