ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# АППАРАТУРА ФОТООБРАБАТЫВАЮЩАЯ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ГОСТ 22213—88**

Издание официальное



3 коп. БЗ 12—88/871

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 778.35.002 : 006.354 Группа У00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# АППАРАТУРА ФОТООБРАБАТЫВАЮЩАЯ

## Термины и определения

Photographic processising equipment. Terms and definitions

**ГОСТ 22213—88**

ОКСТУ 4400

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области фотообрабатывающей аппаратуры.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1, приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

2.4. В табл. 1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов приведены в табл. 2, 3.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Таблица 1

| Термин | Определение |
|---|---|
| **ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ** | |
| 1. **Фотообрабатывающая аппаратура**<br>Photographic processing equipment | Технические средства, предназначенные для фотопечати и получения фотографического изображения на экспонированном материале после фотосъемки и фотопечати |
| 2 **Химико-фотографическая обработка**<br>Photochemical processing | Совокупность операций, которым подвергается экспонированный фотоматериал с целью превращения скрытого изображения в видимое в процессе химических реакций |
| 3. **Фотопечать**<br>Photographic printing | Процесс получения скрытого изображения на фотоматериале с исходного фотографического изображения |
| **ВИДЫ ФОТООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ** | |
| 4. **Аппаратура химико-фотографической обработки**<br>Equipment for photochemical processing | Фотообрабатывающая аппаратура, предназначенная для выполнения технологических операций химико-фотографической обработки фотоматериалов |
| 5. **Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура**<br>Вспомогательная аппаратура<br>Auxiliary photographic processing equipment | Фотообрабатывающая аппаратура, предназначенная для подготовки фотоматериала к обработке, обслуживания процесса обработки и формирования конечного вида фотографического изображения |
| 6. **Проявочная машина**<br>Processing machine | Устройство, предназначенное для автоматизированной химико-фотографической обработки и сушки фотоматериалов |
| 7. **Проявочная машина непрерывного действия**<br>Continious processing machine | Проявочная машина с непрерывным движением фотоматериала при его химико-фотографической обработке и сушке |
| 8. **Проявочная машина прерывистого действия**<br>Intermittent processing machine | Проявочная машина с прерывистым движением фотоматериала при его обработке |
| 9. **Проявочная машина (прибор) жидкостной обработки**<br>Liquid processing machine (device) | Проявочная машина (прибор) с использованием жидкостных растворов |
| 10. **Проявочная машина (прибор) контактно-диффузионной обработки**<br>Contact-diffusion processing machine (device) | Проявочная машина (прибор) с использованием обрабатывающих лент или паст |

*Продолжение табл. 1*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 11. **Проявочный прибор**<br>Processing device | Устройство, предназначенное для химико-фотографической обработки фотоматериалов |
| 12. **Проявочный прибор перематывающего типа**<br>Processing device of reeling type | Проявочный прибор с реверсивным движением фотоматериала |
| 13. **Прибор фотопечати**<br>Photographic printer | — |
| 14. **Прибор контактной фотопечати**<br>Contact printer | Прибор фотопечати, в котором фотоматериал экспонируется при непосредственном контакте с исходным фотографическим изображением |
| 15. **Прибор проекционной фотопечати**<br>Projection printer | Прибор фотопечати, в котором фотоматериал экспонируется проецированием на него изображения с помощью оптической системы |
| 16. **Прибор покадровой фотопечати**<br>Single-frame printer | Прибор фотопечати, в котором экспонирование фотоматериала происходит в пределах одного неподвижного кадра |
| 17 **Прибор непрерывной фотопечати**<br>Continious printer | Прибор фотопечати, в котором экспонирование происходит при непрерывном движении фотоматериала |
| 18. **Прибор фотопечати с автоматическим маскированием**<br>Printer with automatic masking | Прибор фотопечати, в котором изменение контраста элементов изображения осуществляется автоматически методом электронного маскирования.<br>Примечания:<br>1. Под коэффициентом маскирования следует понимать коэффициент, численно равный отношению полезного интервала оптических плотностей немаскированного изображения к интервалу эквивалентных плотностей маскированного изображения<br>2. Под зональным коэффициентом маскирования следует понимать коэффициент маскирования, определяемый для одного из слоев цветофотографического материала |
| 19. **Автоматизированный прибор фотопечати**<br>Printer with automatic exposure control | Прибор фотопечати, в котором значение экспозиции определяется и отрабатывается автоматически |
| 20 **Устройство конечного формирования заказов**<br>Final order-collecting devece | Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура, предназначенная для резания, сортирования, упаковывания и маркирования обработанных фотоматериалов |
| 21. **Кадрирующая рамка**<br>Paper holder | Устройство, используемое для выравнивания и ограничения поля фотоматериала при фотопечати |

*Продолжение табл. 1*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 22. **Фотоувеличитель**<br>Photographic enlarger | Прибор проекционной фотопечати, в котором изображение проецируется на фотоматериал с увеличением |
| 23. **Стол для просмотра фотоизображений**<br>Viewing desk | Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура, предназначенная для просмотра фотоизображений в проходящем или отраженном свете |
| 24. **Устройство нанесения центрирующих просечек**<br>Positioning hole puncher | Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура, обеспечивающая нанесение просечек для точной установки негативов при автоматической фотопечати |
| 25 **Устройство контроля фотоотпечатков**<br>Print control device | Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура для определения качества отпечатков и нанесения сортировочных меток |
| 26. **Устройство резки фотопленки**<br>Film cutting device | — |
| 27. **Устройство резки фотоотпечатков**<br>Print cutting device | — |
| 28. **Устройство сортировки фотоотпечатков**<br>Print sorting device | Вспомогательная фотообрабатывающая аппаратура для автоматического разделения отпечатков по сортировочным меткам |
| 29. **Устройство упаковки отрезков фотопленки**<br>Filmstrip packing device | — |
| 30 **Устройство упаковки фотоотпечатков**<br>Print packing device | — |
| 31. **Устройство маркировки заказа**<br>Order marking device | — |

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ФОТООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ

| | |
|---|---|
| 32. **Отделение химико-фотографической обработки**<br>Photochemical processing compartment | Составная часть проявочной машины, предназначенная для выполнения операций по химико-фотографической обработке фотоматериала |
| 33. **Отделение сушки проявочной машины**<br>Отделение сушки<br>Drying compartement | Составная часть проявочной машины, предназначенная для выполнения операций по сушке фотоматериала после его химико-фотографической обработки |
| 34. **Контактное стекло прибора фотопечати**<br>Контактное стекло<br>Pressure glass | Стекло, на котором происходит размещение и выравнивание фотоматериала в приборах покадровой фотопечати |
| 35. **Контактный цилиндр прибора фотопечати**<br>Контактный цилиндр<br>Pressure drum | Цилиндр, на котором происходит контакт и выравнивание фотоматериала и носителя изображения в приборах непрерывной контактной фотопечати |

*Продолжение табл. 1*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 36. **Прижимная крышка прибора фотопечати**<br>Прижимная крышка<br>Pressure cover | Устройство, предназначенное для обеспечения равномерного контакта фотоматериала с исходным фотографическим изображением на контактном стекле |
| 37. **Оттенитель**<br>Shading filter | Светофильтр с заданным законом распределения оптической плотности, предназначенный для создания требуемого распределения освещенности по поверхности фотоматериала |
| 38. **Экспозиционная щель**<br>Exposure slit | Щель заданных размеров и формы, предназначенная для ограничения светового потока при экспонировании фотоматериалов |
| 39. **Цветоголовка прибора фотопечати**<br>Цветоголовка<br>Colour head | Составная часть прибора фотопечати, предназначенная для коррекции спектрального состава экспонирующего светового потока |
| 40. **Цветовой затвор**<br>Colour shutter | Затвор, предназначенный для дозирования по времени и управления спектральным составом экспонирующего светового потока |
| 41. **Мозаичный светофильтр**<br>Mosaic filter | Светофильтр, состоящий из множества нейтрально-серых или цветных ячеек |
| 42. **Ячейка мозаичного светофильтра**<br>Mosaic filter cell | Ограниченный участок мозаичного светофильтра, характеризующийся определенным значением коэффициента пропускания |
| 43. **Цветоанализатор прибора фотопечати**<br>Цветоанализатор<br>Color analyser | Устройство, предназначенное для определения параметров цветовой коррекции фотоизображения при цветной фотопечати |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Таблица 2

| Термин | Номер термина |
|---|---|
| Аппаратура вспомогательная | 5 |
| **Аппаратура вспомогательная фотообрабатывающая** | 5 |
| **Аппаратура фотообрабатывающая** | 1 |
| **Аппаратура химико-фотографической обработки** | 4 |
| **Затвор цветовой** | 40 |
| Крышка прижимная | 36 |
| **Крышка прижимная прибора фотопечати** | 36 |
| **Машина проявочная жидкостной обработки** | 9 |
| **Машина проявочная контактно-диффузионной обработки** | 10 |
| **Машина проявочная** | 6 |
| **Машина проявочная непрерывного действия** | 7 |
| **Машина проявочная прерывистого действия** | 8 |
| **Обработка химико-фотографическая** | 2 |
| Отделение сушки | 33 |
| **Отделение сушки проявочной машины** | 33 |
| **Отделение химико-фотографической обработки** | 32 |
| **Оттенитель** | 37 |
| **Прибор контактной фотопечати** | 14 |
| **Прибор непрерывной фотопечати** | 17 |
| **Прибор покадровой фотопечати** | 16 |
| **Прибор проекционной фотопечати** | 15 |
| **Прибор проявочный** | 11 |
| **Прибор проявочный жидкостной обработки** | 9 |
| **Прибор проявочной контактно-диффузионной обработки** | 10 |
| **Прибор проявочный перематывающего типа** | 12 |
| **Прибор фотопечати** | 13 |
| **Прибор фотопечати автоматизированный** | 19 |
| **Прибор фотопечати с автоматическим маскированием** | 18 |
| **Рамка кадрирующая** | 21 |
| **Светофильтр мозаичный** | 41 |
| Стекло контактное | 34 |
| **Стекло контактное прибора фотопечати** | 34 |
| **Стол для просмотра фотоизображений** | 23 |
| **Устройство конечного формирования заказов** | 20 |
| **Устройство контроля фотоотпечатков** | 25 |
| **Устройство маркировки заказа** | 31 |
| **Устройство нанесения центрирующих просечек** | 24 |
| **Устройство резки фотоотпечатков** | 27 |
| **Устройство резки фотопленки** | 26 |
| **Устройство сортировки фотоотпечатков** | 28 |
| **Устройство упаковки отрезков фотопленки** | 29 |
| **Устройство упаковки фотоотпечатков** | 30 |
| **Фотопечать** | 3 |
| **Фотоувеличитель** | 22 |
| Цветоанализатор | 43 |
| **Цветоанализатор прибора фотопечати** | 43 |
| Цветоголовка | 39 |
| **Цветоголовка прибора фотопечати** | 39 |
| Цилиндр контактный | 35 |

*Продолжение табл. 2*

| Термин | Номер термина |
|---|---|
| **Цилиндр контактный прибора фотопечати** | 35 |
| **Щель экспозиционная** | 38 |
| **Ячейка мозаичного светофильтра** | 42 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 3

| Термин | Номер термина |
|---|---|
| Auxiliary photographic processing equipment | 5 |
| Colour analyser | 43 |
| Colour head | 39 |
| Colour shutter | 40 |
| Contact-diffusion processing device | 10 |
| Contact-diffusion processing machine | 10 |
| Contact printer | 14 |
| Continous printer | 17 |
| Continious processing machine | 7 |
| Drying compartment | 33 |
| Equipment for photochemical processing | 4 |
| Exposure slit | 38 |
| Film cutting device | 26 |
| Filmstrip packing device | 23 |
| Final order-collecting device | 20 |
| Intermittent processing machine | 8 |
| Liquid processing machine | 9 |
| Liquid processing device | 9 |
| Mosaic filter | 41 |
| Mosaic filter cell | 42 |
| Order marking device | 31 |
| Paper holder | 21 |
| Photochemical processing | 2 |
| Photochemical processing compartment | 32 |
| Photographic enlarger | 22 |
| Photographic printer | 13 |
| Photographic printing | 3 |
| Photographic processing equipment | 1 |
| Positioning hole-puncher | 24 |
| Pressure cover | 36 |
| Pressure drum | 35 |
| Pressure glass | 34 |
| Print control device | 25 |
| Print cutting device | 27 |
| Print packing device | 30 |
| Print sorting device | 28 |
| Printer with automatic exposure control | 19 |
| Printer with automatic masking | 18 |
| Processing device | 11 |
| Processing device re-reeling type | 12 |

*Продолжение табл. 3*

| Термин | Номер термина |
|---|---|
| Processing machine | 6 |
| Projection printer | 15 |
| Shading filter | 37 |
| Single-frame printer | 16 |
| Viewing desk | 23 |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. В. Абадеев; Ю. К. Петрыкин; Г. И. Падурец; Е. А. Иозеп, канд. техн. наук; В. И. Беликов

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.12.88 № 4437

**3. Срок первой проверки — 1995 г., периодичность проверки — 10 лет**

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 22213—76**

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 14.01.89 Подп. в печ. 03.03.89 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,62 уч.-изд. л.
Тираж 5000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Издательства стандартов, ул. Дарвус и Гирено, 39. Зак. 431.

gost.e-ecolog.ru