ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71596— 2024

Оптика и фотоника

ПРИБОРЫ ОПТИЧЕСКИЕ

Общие требования к построению и применению наименований

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 296 «Оптика и фотоника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 сентября 2024 г. № 1177-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие положения 2
5 Требования к построению и содержанию наименований оптических приборов 2
6 Применение наименований 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оптика и фотоника

ПРИБОРЫ ОПТИЧЕСКИЕ

Общие требования к построению и применению наименований

Optics and photonics. Optical devices. General requirements for the construction and use of names

Дата введения — 2025—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на оптические приборы (далее — приборы) и устанавливает требования к построению, содержанию и применению наименований.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 2.105 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ Р 2.201 Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов

ОК 034 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2)

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (классификаторов) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **полное наименование оптического прибора:** Слово или сочетание слов, которое достоверно характеризует оптический прибор, в том числе понятия и/или термины, установленные в нормативных правовых актах или стандартах на термины и определения, а также используемые в стандартах вида «Технические условия» и «Общие технические условия», и которое позволяет отличать (идентифицировать) данный оптический прибор от других оптических приборов без дополнительной информации.

Издание официальное

3.2 **торговое наименование оптического прибора:** Наименование оптического прибора, которое формирует образ бренда, обеспечивает его узнаваемость и отличие от продукции конкурентов и которое изготовитель применяет для идентификации оптического прибора и продвижения его на рынке.

3.3 **условное обозначение оптического прибора:** Буквенно цифровой код оптического прибора, определяющий в заданной последовательности его технические и конструктивные особенности.

3.4 **сокращенное наименование оптического прибора:** Наименование оптического прибора, состоящее из ключевого(ых) слова (слов) и условного обозначения.

4 Общие положения

4.1 Наименование конкретного прибора формирует и присваивает его изготовитель.

4.2 Наименование конкретного прибора должно соответствовать требованиям технических регламентов, национальным стандартам на термины и определения. Установленные термины в случае необходимости могут быть дополнены наименованиями приборов, общепринятыми в научно-технической литературе.

При формировании наименования прибора рекомендуется учитывать наименование соответствующей классификационной группировки по ОКПД 2 ОК 034 и наименование, представленное в стандартах вида «Общие технические условия» и «Технические условия».

Наименование прибора должно быть уникальным и не должно быть использовано для идентификации другого прибора.

4.3 Наименование прибора должно позволять относить его к оптическим приборам, достоверно его характеризовать и позволять отличать его от других оптических приборов. При этом наименование должно быть кратким, но позволяющим потребителям безошибочно идентифицировать прибор по принадлежности к определенной группе однородной продукции, характеризующейся общностью назначения, способа изготовления и/или других факторов.

4.4 При формировании наименований приборов допускается использовать как прямой порядок слов (сначала имя прилагательное, затем имя существительное), так и обратный порядок слов (сначала имя существительное, затем имя прилагательное).

4.5 При формировании наименования прибора не допускается применять:

- обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;
- для одного и того же прибора различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии и соответствующими стандартами.

5 Требования к построению и содержанию наименований оптических приборов

5.1 Полное наименование прибора должно быть конкретным, исключающим различные толкования его функционального назначения, кратким, т. е. не должно содержать излишней, малосущественной для классификации прибора информации. Максимальная длина наименования прибора не должна превышать 120 знаков. Наименование прибора должно быть пригодным для построения алфавитных указателей, каталогов, справочников, реестров и других и удобным для пользования ими.

5.2 Полное наименование прибора должно содержать ключевое(ые) слово(а), пояснительные слова и условное обозначение.

5.3 Ключевое(ые) слово(а) описывает(ют) основную функцию прибора (его тип). Ключевое(ые) слово(а) приводят в именительном падеже единственного числа. Ключевое(ые) слово(а) должно(ы) характеризовать принадлежность прибора к определенной группе или подгруппе (категории или подкатегории) по ОКПД 2 ОК 034, например фотоаппарат, микроскоп, или определять более узкий круг приборов, входящих в подгруппу, например буссоль, сферометр.

Допускается применять в качестве ключевого(ых) слова (слов) новые термины и сложные слова, отражающие основную функцию или конструктивные особенности прибора.

Пример — Микроскоп флуоресцентный с полным внутренним отражением.

Не допускается применять в наименованиях приборов в качестве ключевого(ых) слова (слов) обезличенные, малоинформативные термины «устройство», «изделие», «аппаратура», «комплекс» и др.

5.4 Помимо ключевого(ых) слова (слов) в наименование прибора следует вводить пояснительное(ые) слово(а), описывающее(ие) технические особенности конструкции, принципиальной схемы, отличающие данный прибор от однотипных.

Примеры

1 Фотоаппарат малоформатный.

2 Микроскоп люминесцентный.

5.5 В наименование прибора необходимо вводить также пояснительное(ые) слово(а), отражающее(ие) назначение и область применения прибора.

Примеры

1 Фотоаппарат малоформатный для подводной съемки.

2 Микроскоп поляризационный геолого-рудный.

5.6 Пояснительное(ые) слово(а), описывающее(ие) отличительные признаки прибора, разработчик выбирает по своему усмотрению с целью оптимального информирования потребителей об ассортименте и параметрах изготавливаемых им приборов.

5.7 В полное наименование должно входить условное обозначение прибора, отображающее индивидуальные отличия данной модели прибора от аналогичных.

Условное обозначение, как правило, следует формировать в виде буквенно-цифрового кода, представляющего собой сочетания из заглавных первых букв наименования прибора и цифровых параметров.

Пример — Бинокль призменный широкоугольный БПШ 4×20.

При формировании условного обозначения прибора следует руководствоваться ГОСТ Р 2.201.

5.8 В торговое наименование прибора следует включать наименование прибора, буквенно-цифровое обозначение номера модели и ее характеристики.

5.9 В сокращенном наименовании прибора следует указывать ключевое(ые) слово(а) и условное обозначение.

Пример — Фурье-спектрометр ГАФС 308.

6 Применение наименований

6.1 Полное и сокращенное наименования прибора, условное обозначение прибора применяют в конструкторской, технологической, нормативной документации, при формировании информационных массивов данных, каталогов, справочников, поисковых систем и т. д. без изменений и искажений.

6.2 Полное и сокращенное наименование прибора, условное обозначение прибора применяют в соответствии с ГОСТ Р 2.105.

УДК 681.784.83:006.354 ОКС 17.180.30

Ключевые слова: оптика и фотоника, оптические приборы, общие требования, построение и содержание наименований, применение наименований

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 09.09.2024. Подписано в печать 12.09.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru