

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52706—  
2007  
(МЭК 60064:1993)

# ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

## Эксплуатационные требования

IEC 60064:1993  
Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting  
purposes — Performance requirements  
(MOD)

Издание официальное



## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт источников света имени А.Н. Лодыгина» (ОАО «Лисма-ВНИИИС») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 332 «Светотехнические изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 января 2007 г. № 2-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60064:1993 «Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения. Эксплуатационные требования» с изменением № 4:2006 (IEC 60064:1993 «Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes — Performance requirements») путем внесения изменений, объяснение которых изложено во введении к настоящему стандарту

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р МЭК 60064—99

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартинформ, 2007

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	Общие положения . . . . .	1
1.1	Область применения . . . . .	1
1.2	Нормативные ссылки . . . . .	1
1.3	Общая структура . . . . .	2
1.4	Форма колб . . . . .	2
1.5	Термины и определения . . . . .	2
2	Параметры и характеристики . . . . .	3
3	Общие положения, требования к размерам, электрическим, световым параметрам и продолжительности горения . . . . .	3
3.1	Общие положения . . . . .	3
3.2	Маркировка . . . . .	3
3.3	Размеры . . . . .	3
3.4	Параметры и допуски на начальные значения . . . . .	3
3.5	Стабильность светового потока . . . . .	4
3.6	Требования к испытанию на продолжительность горения . . . . .	4
4	Приемка . . . . .	4
5	Обозначения размеров для измерения . . . . .	5
5.1	Лампы накаливания с колбой формы А или PS и цоколем B22d . . . . .	5
5.2	Лампы накаливания с колбой формы А или PS и резьбовым цоколем . . . . .	5
5.3	Лампы накаливания с колбой формы М и цоколем B22d . . . . .	5
5.4	Лампы накаливания с колбой формы М и резьбовым цоколем . . . . .	6
6	Параметры ламп . . . . .	6
	Приложение А (обязательное) Методика испытаний . . . . .	21
	Приложение В (обязательное) Расчет продолжительности горения и ее ограничение . . . . .	23
	Приложение С (обязательное) Характеристики испытательного стенда . . . . .	24
	Приложение D (обязательное) Форма колб . . . . .	25
	Приложение Е (обязательное) Калибры для проверки наличия контакта . . . . .	26
	Приложение F (обязательное) Наибольшие контуры ламп . . . . .	30
	Приложение G (справочное) Соответствие требований настоящего стандарта требованиям международных стандартов . . . . .	42
	Приложение H (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта . . . . .	43
	Приложение J (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок . . . . .	44

## Введение

В настоящий стандарт включены дополнительные по отношению к международному стандарту МЭК 60064:1993 требования, отражающие потребности национальной экономики Российской Федерации, выделенные в тексте стандарта курсивом.

Расширена область распространения стандарта: включены требования к лампам номинальной мощностью 15—1000 Вт на номинальное напряжение 130—235 В, выпускаемым отечественной промышленностью. Стандарт дополнен требованиями к лампам с белым покрытием, лампам в колбе из молочного стекла и лампам, имеющим форму колбы М.

В стандарте учтены и выделены подчеркиванием сплошной горизонтальной линией требования, предусмотренные проектом изменения № 5 (документ 34А/1179/DC:2006) международного стандарта МЭК 60064:1993.

Исключены разделы 4, 5 и связанные с ними приложения С, D и E, поскольку описанная в них процедура подтверждения соответствия противоречит правилам подтверждения соответствия, принятым в Российской Федерации.

В стандарт введен раздел «Приемка» для оценки продукции изготовителем. Раздел разработан с учетом требований ГОСТ Р ИСО 2859-1—2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества». Установленные в стандарте значения приемлемого уровня качества AQL соответствуют приведенным в МЭК 60064:1993.

Параметры ламп из раздела 8 «Листы параметров ламп и коды международной системы обозначения ламп (МСОЛ)» в соответствии с требованиями раздела 4 ГОСТ Р 1.5—2004 и для удобства пользования стандартом сведены в таблицу 6.1, в связи с чем исключен пункт 2.14 МЭК 60064, поясняющий систему нумерации листов. Номера листов из примененного стандарта МЭК 60064, содержащих значения параметров и характеристик ламп, приведены в таблице 6.1 для информации пользователя.

В стандарт не включены примечания и сноски к пунктам 1.1, 2.1.4, 3.5, а также А.2, А.4.5, А.4.8 приложения А примененного международного стандарта, которые нецелесообразно применять в национальной стандартизации в связи с тем, что положения этих примечаний и сносок относятся к продукции Японии, Китая и стран Северной Америки.

Дополнительно включены приложения D «Форма колб», E «Калибры для проверки наличия контакта», F «Наибольшие контуры ламп», заменяющие ссылочные международные стандарты МЭК, не примененные в качестве национальных. Введены приложения G «Соответствие требований настоящего стандарта требованиям международных стандартов» и J «Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок».

При применении текста указанного международного стандарта в модифицированном по отношению к нему национальном стандарте изменена его структура, начиная с раздела 4, и в стандарт включено дополнительное приложение H «Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта».