

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31999 –
2012
(IEC 60968: 1988)

ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМИ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИМИ АППАРАТАМИ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Требования безопасности

(IEC 60968:1988, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7453

" 28 " декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60968:1988 «Self-ballasted lamps for general lighting services – Safety requirements» (МЭК 60968:1988 «Лампы со встроенными пускорегулирующими аппаратами для общего освещения. Требования безопасности» с изменениями № 1:1991 и № 2:1999) путем внесения изменений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту

Международный стандарт разработан ТК IEC/SC34A «Lamps»

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53881-2010 (МЭК 60968:1988)

5 ВЗАМЕН ГОСТ МЭК 60968-2002

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации и в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения.	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Общие требования и методы испытаний	2
5 Маркировка.	2
6 Взаимозаменяемость	3
7 Защита от поражения электрическим током	3
8 Сопротивление и электрическая прочность изоляции после испытания на влажность.	4
9 Механическая прочность	4
10 Превышение температуры цоколя	5
11 Теплостойкость	5
12 Нагревостойкость	6
13 Аномальные условия.	6
14 Содержание ртути в лампах	7
Приложение ДА (обязательное) Калибры для проверки взаимозаменяемости и размеров цоколей	8
Приложение ДБ (обязательное) Стандартный испытательный палец	12
Приложение ДВ (обязательное) Калибры для проверки защиты от случайного прикосновения	14
Приложение ДГ (обязательное) Метод испытания на сопротивление крутящему моменту	17
Приложение ДД (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	19
Приложение ДЕ (справочное) Сравнение структуры международного стандарта со структурой межгосударственного стандарта	19
Библиография.	20

Введение

В настоящий стандарт включены дополнительные по отношению к международному стандарту IEC 60968:1988 требования, отражающие потребности национальной экономики государств, проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта, выделенные в тексте курсивом.

В раздел 5 «Маркировка» для люминесцентных ламп низкого давления дополнительно включено требование по указанию количества ртути и числа циклов включений.

Масса ламп уменьшена с 1 кг до 0,2 кг.

Введены требования к пути утечки для ламп с цоколями B15d и B22d.

Информация из разделов 6 и 8 IEC 60968:1988 перенесена в приложения ДБ «Стандартный испытательный палец» и ДГ «Испытания ламп на соответствие требованиям сопротивления крутящему моменту» соответственно.

Дополнительно включены:

- приложения ДА «Калибры для проверки взаимозаменяемости и размеров цоколей» и ДВ «Калибры для проверки защиты от случайного прикосновения», заменяющие ссылки на международный стандарт IEC 60061-3:1969, с Изм. № 38:2007, не принятый в качестве национального стандарта;

- приложения ДД «Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам» и ДЕ «Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта».