

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31948 –
2012
(IEC 62035: 1999)

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ (кроме люминесцентных ламп)

Требования безопасности



(IEC 62035:1999, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7400
" 28 " декабря 2012



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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 62035:1999 «Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) – Safety specifications» («Лампы разрядные (кроме люминесцентных ламп). Требования безопасности») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту

Международный стандарт разработан ТК IEC/SC34A «Lamps»

Межгосударственный стандарт подготовлен российским Техническим комитетом ТК 332 «Светотехнические изделия» и Всероссийским научно-исследовательским институтом источников света имени А.Н. Лодыгина (ОАО «Лисма-ВНИИИС»)

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52713-2007 (МЭК 62035-1:1999)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 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	2
4	Общие требования безопасности	3
4.1	Общие положения	3
4.2	Маркировка	3
4.3	Требования механической безопасности	3
4.4	Требования электрической безопасности	4
4.5	Требования к тепловым свойствам	5
5	Частные требования безопасности	6
5.1	Натриевые лампы высокого давления	6
5.2	Металлогалогенные лампы	6
6	Информация для расчета светильника	7
7	<i>Приемка</i>	7
	Приложение А (обязательное) Перечень цоколей ламп и калибров	9
	Приложение В (обязательное) Испытательные значения растягивающих усилий и крутящих моментов	10
	Приложение С (обязательное) Патроны для испытания на сопротивление крутящему моменту.	11
	Приложение D (обязательное) Информация для испытаний на теплостойкость.	13
	Приложение E (обязательное) Измерение амплитуды импульса ламп с внутренним зажигающим устройством	14
	Приложение F (справочное) Информация для расчета светильника	16
	Приложение G (обязательное) Условия соответствия при типовых испытаниях.	18
	Приложение H (обязательное) Символы	19
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	20
	Библиография	21

Введение

В настоящий стандарт включены дополнительные требования по отношению к международному стандарту IEC 62035:1999, отражающие потребности национальной экономики государств, проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта, выделенные в тексте стандарта курсивом.

Исключен раздел 7, поскольку описанная в нем процедура подтверждения соответствия противоречит правилам подтверждения соответствия, принятым в государствах, проголосовавших за принятие настоящего стандарта.

В стандарт введен раздел «Приемка» для оценки продукции изготовителем. Раздел разработан с учетом требований [6] «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 IEC 62035:1999.

Введено дополнительное приложение ДА «Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам».