МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60598-2-1— 2011

Светильники

Часть 2

Частные требования

Раздел 1

СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

(IEC 60598-2-1:1979, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и 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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40 от 29 ноября 2011 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1462-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60598-2-1—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2013 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60598-2-1:1979 Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaires (Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р МЭК 598-2-1—97

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2012

В Российской Федерации 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

1.1 Область применения . . . 1
1.2 Общие требования к испытаниям . . . 1
1.3 Определения . . . 1
1.4 Классификация . . . 1
1.5 Маркировка . . . 1
1.6 Конструкция . . . 1
1.7 Пути утечки и воздушные зазоры . . . 1
1.8 Заземление . . . 1
1.9 Контактные зажимы . . . 1
1.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа . . . 1
1.11 Защита от поражения электрическим током . . . 1
1.12 Испытания на старение и тепловые испытания . . . 1
1.13 Защита от попадания пыли и влаги . . . 2
1.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции . . . 2
1.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда . . . 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам . . . 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Светильники

Часть 2

Частные требования

Раздел 1

СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Luminaries. Part 2. Particular requirements. Section 1. Fixed general-purpose luminaries

Дата введения — 2013—01—01

1.1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к стационарным светильникам общего назначения с лампами накаливания с вольфрамовой нитью, трубчатыми люминесцентными лампами и другими разрядными лампами, напряжение питания которых не превышает 1000 В.

Стандарт следует применять совместно с соответствующими разделами IEC 60598-1, на которые даны ссылки.

1.2 Общие требования к испытаниям

Применяются положения раздела 0 IEC 60598-1. Испытания, приведенные в соответствующем разделе части 1, должны проводиться в последовательности, указанной в настоящем стандарте.

1.3 Определения

Применяются определения, приведенные в разделе 1 IEC 60598-1.

1.4 Классификация

Светильники должны классифицироваться в соответствии с положениями раздела 2 IEC 60598-1.

1.5 Маркировка

Применяются положения раздела 3 IEC 60598-1.

1.6 Конструкция

Применяются положения раздела 4 IEC 60598-1.

1.7 Пути утечки и воздушные зазоры

Применяются положения раздела 11 IEC 60598-1.

1.8 Заземление

Применяются положения раздела 7 IEC 60598-1.

1.9 Контактные зажимы

Применяются положения разделов 14 и 15 IEC 60598-1.

1.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа

Применяются положения раздела 5 IEC 60598-1.

1.11 Защита от поражения электрическим током

Применяются положения раздела 8 IEC 60598-1.

1.12 Испытания на старение и тепловые испытания

Применяются положения раздела 12 IEC 60598-1.

Светильники с классификацией IP, превышающей IP20, должны подвергаться соответствующим испытаниям по 12.4—12.6 раздела 12 IEC 60598-1 после испытаний по 9.2, но до испытаний по 9.3 раздела 9 IEC 60598-1, указанных в 1.13.

Издание официальное

1.13 Защита от попадания пыли и влаги

Применяются положения раздела 9 IEC 60598-1.

Для светильников с классификацией IP, превышающей IP20, порядок испытаний, указанный в разделе 9 IEC 60598-1, должен быть таким, как указано в 1.12.

1.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции

Применяются положения раздела 10 IEC 60598-1.

1.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда

Применяются положения раздела 13 IEC 60598-1.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
IEC 60598-1 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	IDT	ГОСТ IEC 60598-1—2002 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: IDT — идентичные стандарты.		

УДК 628.94:006.354 МКС 29.140.40 Е83 ОКП 34 6100

Ключевые слова: частные требования, требования, испытания

Редактор *Н.О. Грач*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 06.12.2012. Подписано в печать 17.12.2012. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 95 экз. Зак. 1112.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru