

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60598-2-1-2011

Светильники

Часть 2

Частные требования

Раздел 1

СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Luminaries.

Part 2. Particular requirements. Section 1.

Fixed general-purpose luminaries

Группа E83

МКС 29.140.40 ОКП 34 6100

Дата введения 2013-01-01

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 N 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. N 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* Luminaries. Part 2: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaries (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"

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 ИЕС 60598-1, на которые даны ссылки.

1.2 Общие требования к испытаниям

Применяются положения раздела 0 ИЕС 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 ИЕС 60598-1.

1.4 Классификация

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

1.5 Маркировка

Применяются положения раздела 3 ИЕС 60598-1.

1.6 Конструкция

Применяются положения раздела 4 ИЕС 60598-1.

1.7 Пути утечки и воздушные зазоры

Применяются положения раздела 11 ИЕС 60598-1.

1.8 Заземление

Применяются положения раздела 7 ИЕС 60598-1.

1.9 Контактные зажимы

Применяются положения разделов 14 и 15 ИЕС 60598-1.

1.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа

Применяются положения раздела 5 ИЕС 60598-1.

1.11 Защита от поражения электрическим током

Применяются положения раздела 8 ИЕС 60598-1.

1.12 Испытания на старение и тепловые испытания

Применяются положения раздела 12 ИЕС 60598-1.

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

1.13 Защита от попадания пыли и влаги

Применяются положения раздела 9 ИЕС 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.		