
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й
С Т А Н Д А Р Т

ГОСТ
IEC 60598-2-17—
2011

Светильники

Ч а с т ь 2

Частные требования

Р а з д е л 17

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЦЕН, ТЕЛЕВИЗИОННЫХ, КИНО- И ФОТОСТУДИЙ

(IEC 60598-2-17:1984, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

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 № 48 от 22 декабря 2011 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 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. № 1467-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60598-2-17—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2013 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60598-2-17:1984 Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section Seventeen — Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor) (Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 17. Светильники для внутреннего и наружного освещения сцен, телевизионных, кино- и фотостудий).

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 598-2-17—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

II

Содержание

Нормативные ссылки	IV
17.1 Область применения	1
17.2 Общие требования к испытаниям	1
17.3 Определения	1
17.4 Классификация	1
17.5 Маркировка	1
17.6 Конструкция	1
17.7 Пути утечки и воздушные зазоры	3
17.8 Заземление	3
17.9 Контактные зажимы	3
17.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа	3
17.11 Защита от поражения электрическим током	3
17.12 Испытания на старение и тепловые испытания	3
17.13 Защита от попадания пыли и влаги	4
17.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции	4
17.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда	4
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	5

Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа.

IEC 60357:1982 Лампы накаливания галогенные (за исключением ламп для транспортных средств).

IEC 60598-1:1982 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

Светильники
Часть 2
Частные требования
Раздел 17

**СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЦЕН, ТЕЛЕВИЗИОННЫХ,
КИНО- И ФОТОСТУДИЙ**

Luminaries. Part 2. Particular requirements. Section 17. Luminaries for indoor and outdoor lighting of stages, television, film and photographic studios

Дата введения — 2013—01—01

17.1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к светильникам для сцен, телевизионных, кино- и фотостудий (включая прожекторы с узким пучком света и прожекторы заливающего света), с лампами накаливания, трубчатыми люминесцентными и другими разрядными лампами, применяемые для наружного и внутреннего освещения и питаемые от сети напряжением не более 1000 В.

Стандарт следует применять совместно с соответствующими разделами ИЕС 60598-1, на которые имеются ссылки.

П р и м е ч а н и е — Крюк (серьга) являются неотъемлемой частью светильника. Такие опоры, как штативы, телескопические краны и площадки не являются частью светильника. В светильник встраиваются или устанавливаются отдельно пускорегулирующие аппараты, если они имеются.

17.2 Общие требования к испытаниям

Применяют положения раздела 0 ИЕС 60598-1. Испытания, приведенные в каждом соответствующем разделе ИЕС 60598-1, проводят в последовательности, указанной в настоящем стандарте.

17.3 Определения

Применяют определения раздела 1 ИЕС 60598-1.

17.4 Классификация

Применяют положения раздела 2 ИЕС 60598-1.

17.5 Маркировка

Применяют положения раздела 3 ИЕС 60598-1 совместно с 17.5.1—17.5.7

17.5.1 Если конструкция светильника предполагает какие-либо ограничения в эксплуатации, на нем должна быть указана следующая информация:

- а) надпись «Верх»;
- б) положения, предусмотренные конструкцией, или диапазон углов поворота при эксплуатации;
- с) устройство крепления (или ссылка на документ, описывающий устройство крепления).

17.5.2 Следующее предостережение должно быть четко маркировано снаружи светильника:
 «Отсоединить от сети перед заменой лампы. ОСТОРОЖНО! Горячая лампа».

17.5.3 На светильнике должна быть нанесена маркировка нормируемого значения максимальной температуры окружающей среды.

17.5.4 На светильнике должно быть нанесено минимальное расстояние всех его внешних поверхностей от воспламеняемых материалов (во избежание возгорания последних).

17.5.5 Светильники, предназначенные для определенных типов разрядных ламп высокого давления, при необходимости, должны иметь маркировку, предупреждающую об опасности быстрого открытия после отключения от сети: «НЕ ОТКРЫВАТЬ В ТЕЧЕНИЕ «Х» с ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ»,

П р и м е ч а н и е — Значение «Х» устанавливается изготовителем (см. 17.6.2).

Издание официальное

ГОСТ IEC 60598-2-17—2011

ям 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 17.13 настоящего стандарта.

17.12.1 Температура корпуса светильника не должна быть больше значения, маркированного на светильнике в соответствии с 17.5.6 настоящего стандарта.

17.13 Защита от попадания пыли и влаги

Применяют положения раздела 9 IEC 60 598-1.

Для светильников с классификацией IP, превышающей IP20, порядок испытаний, указанный в разделе 9 IEC 60598-1, должен быть таким же, как в 17.12 настоящего стандарта.

17.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции

Применяют положения раздела 10 IEC 60598-1.

17.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда

Применяют 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 60357:1982 Лампы накаливания галогенные (за исключением ламп для транспортных средств)	—	*
IEC 60598-1:1982 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	IDT	ГОСТ IEC 60598-1—2002 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.

Причина — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
IDT — идентичные стандарты.

ГОСТ IEC 60598-2-17—2011

УДК 628.94.064:006.354

МКС 29.140.40

ОКП 34 6100

E83

Ключевые слова: требования частные, требования, испытания

Редактор Н.О. Грач
Технический редактор В.Н. Прускова
Корректор В.И. Варенцова
Компьютерная верстка В.И. Грищенко

Сдано в набор 06.12.2012. Подписано в печать 17.12.2012. Формат 60×84^{1/2}. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 83 экз. Зак. 1110.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

