Группа Е83

к СТБ МЭК 60598-2-4-99 Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Светильники переносные общего назначения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 2	СТБ МЭК 598-1-98	СТБ МЭК 598-1-99

(ИУС РБ № 4 1999 г.)

gost.e-ecolog.ru

МКС 29.140.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТБ МЭК 60598-2-4-99

СВЕТИЛЬНИКИ
Часть 2
Частные требования
Раздел 4
Светильники переносные общего назначения

СВЯЦІЛЬНІ
Частка 2
Прыватныя патрабаванні
Раздзел 4
Свяцільні пераносныя агульнага прызначэння

Введено в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 11.11.2014 № 50

Дата введения 2015-01-01

Наименование стандарта на белорусском языке. Заменить слова: «Прыватныя» на «Асобыя» (2 раза), «прызначэння» на «назначэння» (2 раза).

Раздел 2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):;

заменить ссылку:

«СТБ МЭК 598-1-99 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» на «ГОСТ IEC 60598-1-2013 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененяющими (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

По всему тексту стандарта заменить ссылку:

«СТБ МЭК 598-1» на «ГОСТ IEC 60598-1» (20 раз).

(ИУ ТНПА № 11-2014)

СТБ МЭК 60598-2-4-99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СВЕТИЛЬНИКИ
Часть 2
Частные требования
Раздел 4
Светильники переносные общего назначения

СВЯЦІЛЬНІ
Частка 2
Прыватныя патрабаванні
Раздзел 4
Свяцільні пераносныя агульнага прызначэння

Издание официальное

Госстандарт
Минск

УДК 628.94:006.354 Е83
Ключевые слова: светильники переносные, частные требования, испытания
ОКС 29.140.40

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Белорусским государственным институтом стандартизации и сертификации (БелГИСС)

ВНЕСЕН Управлением стандартизации Госстандарта Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 26 февраля 1999 г. № 2

3 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения аутентичного текста международного стандарта МЭК 60598-2-4:1997 "Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Светильники переносные общего назначения"

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СВЕТИЛЬНИКИ
Часть 2
Частные требования
Раздел 4
Светильники переносные общего назначения

СВЯЦІЛЬНІ
Частка 2
Прыватныя патрабаванні
Раздзел 4
Свяцільні пераносныя агульнага прызначэння

LUMINAIRES
Part 2
Particular requirements
Section 4
Portable general-purpose luminaires

Дата введения 2000-03-01
(Измененная редакция, ИУС РБ № 4-1999)

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к переносным светильникам общего назначения с лампами накаливания, трубчатыми люминесцентными и другими разрядными лампами, напряжение питания которых не превышает 250 В.

Стандарт следует применять совместно с соответствующими разделами СТБ МЭК 598-1, на которые приведены ссылки.

Стандарт распространяется на светильники, технические задания на разработку которых утверждены после 01.01.1999 г.

Стандарт не распространяется на ручные светильники.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:
СТБ МЭК 598-1-98 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями,, приведенные в разделе 1 СТБ МЭК 598-1, со следующим дополнением:

Светильник-подсвечник – переносный светильник с наличием ряда соединенных ламп, постоянно смонтированных на свободно стоящей раме.

Примечание – В светильниках-подсвечниках могут применять цоколи ламп E5 и E10.

Издание официальное

4 Общие требования к испытаниям

Применяют положения раздела 0 СТБ МЭК 598-1. Испытания, приведенные в разделе 0 СТБ МЭК 598-1, проводят в порядке, указанном в настоящем стандарте.

5 Классификация

Светильники должны лассифицироваться в соответствии с положениями раздела 2 СТБ МЭК 598-1 с учетом того, что конструкции напольных и настольных светильников должны классифицироваться как соответствующие для непосредственной установки на монтажную поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

6 Маркировка

Применяют положения раздела 3 СТБ МЭК 598-1.

7 Конструкция

Применяют положения раздела 4 СТБ МЭК 598-1 совместно с требованиями 7.1-7.5 настоящего стандарта.

7.1 У переносных светильников не должна быть повреждена изоляция гибких кабелей или шнуров при перемещении, регулировке светильника или установке его на монтажную поверхность.

Проверку проводят внешним осмотром.

7.2 Провода должны быть закреплены скобами, хомутами или аналогичными устройствами из изоляционного материала во всех местах, где существует вероятность их трения о металлические детали при нормальном перемещении светильника, если последствия трения могут привести к нарушению электробезопасности.

Проверку проводят внешним осмотром.

7.3 Светильники должны иметь соответствующую устойчивость.

Проверку проводят установкой светильников в наиболее неблагоприятное рабочее положение на плоскости с наклоном 6° относительно горизонтали, при этом светильник не должен скользить по ее поверхности.

Перед этим испытанием необходимо ознакомиться с соответствующими указаниями изготовителя. Светильник при испытании не должен опрокидываться.

Светильники, закрепляемые струбцинами или аналогичными устройствами, этому испытанию не подвергают.

7.4 Светильники-подсвечники должны быть снабжены выключателем.

Выключатель в светильниках-подсвечниках с цоколями ламп Е5 или Е10 должен одновременно обеспечивать включение и отключение всех ламп. Выключатель должен быть частью светильника, либо в случае его размещения в шнуре, он должен размещаться в пределах 300 мм от светильника.

Проверку производят внешним осмотром.

7.5 Цоколи ламп Е5 должны применяться только в том случае, если номинальное напряжение не превышает 25 В, цоколи ламп Е10 применяются при номинальном напряжении 60 или 250 В. Максимальная мощность светильника не должна превышать 100 Вт.

Проверку проводят внешним осмотром.

8 Пути утечки тока и воздушные зазоры

Применяют положения раздела 11 СТБ МЭК 598-1.

9 Заземление

Применяют положения раздела 7 СТБ МЭК 598-1.

10 Контактные зажимы

Применяют положения разделов 14 и 15 СТБ МЭК 598-1.

11 Внешние провода и провода внутреннего монтажа

Применяют положения раздела 5 СТБ МЭК 598-1, за исключением:

1) требования к тому, что по крайней мере одна часть устройства для защиты проводов от натяжения и скручивания должна быть закреплена или быть составной частью светильника, не применимы к настольным светильникам из стекла и керамики;

2) для переносных светильников массой менее 1 кг, рассчитанных на нормируемый ток не более 2,5 А и снабженных гибким кабелем длиной не более 2 м, кабель должен иметь номинальное сечение медного провода не менее 0,5 мм^2.

12 Защита от поражения электрическим током

Применяют положения раздела 8 СТБ МЭК 598-1 совместно с требованиями настоящего стандарта.

Переносные светильники класса защиты 1, имеющие байонетные патроны, должны:

1) быть сконструированы так, чтобы цоколь лампы был недоступен для прикосновения стандартным испытательным щупом, когда светильник собран как для нормального использования, или

2) иметь металлический заземленный патрон.

Проверку проводят внешним осмотром, а для перечисления 1) – дополнительно испытанием стандартным испытательным щупом, указанным в ГОСТ 14254.

13 Испытания на старение и тепловые испытания

Применяют положения раздела 12 СТБ МЭК 598-1.

Светильники с классификацией IP, превышающей IP20, должны подвергаться соответствующим испытаниям по 12.4 – 12.6 СТБ МЭК 598-1 после испытания(й) по 9.2, но до испытания(й) по 9.3 СТБ МЭК 598-1, указанных в разделе 14 настоящего стандарта.

Во время этого испытания напольные и подвесные переносные светильники должны находиться в нормальном рабочем положении.

Настольные, а также пристраиваемые переносные светильники во время испытания устанавливают на черной матовой доске, указанной в приложении Г СТБ МЭК 598-1.

Кроме того, напольные или настольные светильники, опрокидывающиеся при установке в нормальном рабочем положении на плоскости с наклоном 15° к горизонтали, испытывают по 12.5.1 СТБ МЭК 598-1, при этом светильник устанавливают на горизонтальной поверхности в наиболее неблагоприятном рабочем положении, при котором он может опрокинуться.

14 Защита от попадания пыли и влаги

Применяют положения раздела 9 СТБ МЭК 598-1.

Для светильников с классификацией IP, превышающей IP20, порядок испытаний должен быть таким же, как в разделе 13 настоящего стандарта.

15 Сопротивление и электрическая прочность изоляции

Применяют положения раздела 10 СТБ МЭК 598-1.

16 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда

Применяют положения раздела 13 СТБ МЭК 598-1.

gost.e-ecolog.ru