

**Светильники**

**Часть 2**

**ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**Раздел 1**

**Светильники стационарные общего назначения**

Издание официальное

**Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским светотехническим институтом им. С.И. Вавилова (ООО «ВНИСИ»)

**2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 12 марта 1997 г. № 86

**3 Настоящий стандарт** представляет собой аутентичный текст международного стандарта МЭК 598-2-1—79 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

**5 ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Март 2006 г.

© ИПК Издательство стандартов, 1997  
© Стандартиформ, 2006

**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

Нормативные ссылки . . . . .	IV
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 . . . . .	1
1.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции. . . . .	2
1.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда. . . . .	2

**Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ Р МЭК 598-1—96\* Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

---

\* С 1 января 2004 г. введен в действие ГОСТ Р МЭК 60598-1—2003 г. (здесь и далее).

---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**Светильники****Часть 2****ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ****Раздел 1****Светильники стационарные общего назначения**

Luminaires. Part 2. Particular requirements.  
Section 1. Fixed general-purpose luminaires

---

Дата введения 1998—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 ГОСТ Р МЭК 598-1, на которые даны ссылки.

**1.2 Общие требования к испытаниям**

Применяются положения раздела 0 ГОСТ Р МЭК 598-1. Испытания, приведенные в соответствующем разделе части 1, должны проводиться в последовательности, указанной в настоящем стандарте.

**1.3 Определения**

Применяются определения, приведенные в разделе 1 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.4 Классификация**

Светильники должны классифицироваться в соответствии с положениями раздела 2 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.5 Маркировка**

Применяются положения раздела 3 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.6 Конструкция**

Применяются положения раздела 4 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.7 Пути утечки и воздушные зазоры**

Применяются положения раздела 11 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.8 Заземление**

Применяются положения раздела 7 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.9 Контактные зажимы**

Применяются положения разделов 14 и 15 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа**

Применяются положения раздела 5 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.11 Защита от поражения электрическим током**

Применяются положения раздела 8 ГОСТ Р МЭК 598-1.

**1.12 Испытания на старение и тепловые испытания**

Применяются положения раздела 12 ГОСТ Р МЭК 598-1.

Светильники с классификацией IP, превышающей IP20, должны подвергаться соответствующим испытаниям по 12.4—12.6 раздела 12 ГОСТ Р МЭК 598-1 после испытаний по 9.2, но до испытаний по 9.3 раздела 9 ГОСТ Р МЭК 598-1, указанных в 1.13 настоящего стандарта.

**1.13 Защита от попадания пыли и влаги**

Применяются положения раздела 9 ГОСТ Р МЭК 598-1.

## ГОСТ Р МЭК 598-2-1—97

Для светильников с классификацией IP, превышающей IP20, порядок испытаний, указанный в разделе 9 ГОСТ Р МЭК 598-1, должен быть таким, как указано в 1.12 настоящего стандарта.

### **1.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции**

Применяются положения раздела 10 ГОСТ Р МЭК 598-1.

### **1.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам поверхностного разряда**

Применяются положения раздела 13 ГОСТ Р МЭК 598-1.

---

УДК 628.94:006.354

ОКС 29.140.40

Е83

ОКП 34 6100

Ключевые слова: частные требования, требования, испытания

---

Редактор *В.Н. Копысов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.С. Черная*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 19.04.2006. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 0,93.  
Уч.-изд.л. 0,30. Тираж 61 экз. Зак. 295. С 2773.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.