

**СВЕТИЛЬНИКИ**

**Часть 2**

**ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**Раздел 1**

**СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Издание официальное**

БЗ 9—96/361

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва**

## 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

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## 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 . . . . .                                                                       | 2  |
| 1.9 Контактные зажимы . . . . .                                                                | 2  |
| 1.10 Внешние провода и провода внутреннего монтажа . . . . .                                   | 2  |
| 1.11 Защита от поражения электрическим током . . . . .                                         | 2  |
| 1.12 Испытания на старение и тепловые испытания . . . . .                                      | 2  |
| 1.13 Защита от попадания пыли и влаги . . . . .                                                | 2  |
| 1.14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции . . . . .                                | 2  |
| 1.15 Теплостойкость, огнестойкость и сопротивление токам по-<br>верхностного разряда . . . . . | 2  |

### **Нормативные ссылки**

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

**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 сделаны 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.

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.П. Огурцова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.С. Черная*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 20.03.97. Подписано в печать 09.04.97.  
Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25. Тираж 320 экз. С 402. Зак. 281

---

ИПК Издательство стандартов  
107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"  
Москва, Лялин пер., 6