ГОСТ Р 50447—92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ АКВАРИУМОВ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Е

БЗ 12—92 1290

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 628.94:006.354 Группа Е83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ АКВАРИУМОВ

Общие технические условия

Luminaires for lighting of aquariums
General specifications

ГОСТ Р 50447—92

ОКП 34 6100

Дата введения 01.01.94

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на светильники для освещения бытовых и аналогичного назначения аквариумов для рыб и других земноводных, предназначенные для работы с лампами накаливания и трубчатыми люминесцентными (в т. ч. компактными) лампами, напряжение питания которых не превышает 250 В, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Настоящий стандарт не распространяется на ручные светильники, светильники, предназначенные для использования в воде, светильники, предназначенные для освещения стационарных аквариумов, дельфинариев и т. п., светильники класса защиты III.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Виды климатического исполнения УХЛ4 и О4 по ГОСТ 15150.

Настоящий стандарт может использоваться для целей сертификации.

Стандарт следует применять совместно с пунктами ГОСТ 17677, на которые даны ссылки.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ

Применяются положения подразделов 7.1 и 7.2 разд. 7 ГОСТ 17677.

Испытания по ГОСТ 17677 следует проводить в порядке нумерации разделов настоящего стандарта.

Издание официальное

Е

© Издательство стандартов, 1993

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

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Применяются определения по ГОСТ 16703.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Классификация светильников — по разд. 1 ГОСТ 17677 со следующими дополнениями:

классы светильников по классу защиты от поражения электрическим током — I или II;

напольные и настольные светильники должны соответствовать для прямой установки на поверхности из нормально воспламеняющегося материала.

5. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Применяются положения разд. 2 ГОСТ 17677.

6. МАРКИРОВКА

Применяются положения разд. 8 ГОСТ 17677 со следующим дополнением.

Номинальное напряжение питания или диапазон номинальных напряжений питания должны быть указаны на светильнике в таком месте, где его можно легко видеть при обслуживании светильника.

7. СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Применяются положения подраздела 3.2 разд. 3 ГОСТ 17677 со следующими дополнениями.

К светильникам для аквариумов не применяются требования по ограничению пульсации светового потока, создаваемого светильниками с трубчатыми люминесцентными лампами (в т. ч. компактными).

Конкретные светотехнические характеристики и их значения должны быть указаны в технических условиях на светильники конкретных типов или групп.

8. ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Применяются положения подраздела 3.3.1 разд. 3 ГОСТ 17677.

9. СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ

Применяются положения подраздела 3.3.2 разд. 3 ГОСТ 17677.

10. КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

Применяются положения подраздела 3.3.3 разд. 3 ГОСТ 17677 только для светильников с трубчатыми люминесцентными (в т. ч. компактными) лампами.

11. ЗАЩИТА ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ДЕТАЛЯМ

Применяются положения подраздела 3.3.4 разд. 3 ГОСТ 17677.

12. РАДИОПОМЕХИ

Применяются положения подраздела 3.3.5 разд. 3 ГОСТ 17677.

13. ПУТИ УТЕЧКИ И ВОЗДУШНЫЕ ЗАЗОРЫ

Применяются положения подраздела 3.3.6 разд. 3 ГОСТ 17677.

14. КОНСТРУКЦИЯ

Применяются положения разд. 3.4 ГОСТ 17677 со следующими дополнениями.

Для стационарных светильников не допускается применение монтажных концов.

Не допускается применение проходных выключателей на гибком кабеле или шнуре.

Для присоединения к сети питания стационарные светильники должны иметь клеммную колодку, обеспечивающую присоединение проводов сечением от 1,0 до 4,0 мм^2.

Для присоединения к сети питания переносные светильники должны иметь гибкий армированный несъемной вилкой кабель или шнур с номинальным сечением не менее 1,0 мм^2.

Для переносных светильников должна быть минимальной возможность повреждения изоляции гибких кабелей или шнуров при перемещении или регулировке светильника или установке его на опору. Проверку проводят внешним осмотром.

Провода должны быть закреплены скобами, хомутами или аналогичными устройствами из изоляционного материала во всех местах, где существует вероятность их трения с металлическими деталями при нормальном перемещении светильника, которое может привести к нарушению электробезопасности. Проверку проводят внешним осмотром.

Светильники должны иметь соответствующую устойчивость. Проверку проводят установкой светильников в наиболее неблагоприятное рабочее положение на плоскости с наклоном 6° относи-

тельно горизонтали, при этом светильник не должен скользить по ее поверхности и переворачиваться.

Перед этим испытанием необходимо ознакомиться с соответствующими указаниями изготовителя.

Светильники, имеющие крепление с помощью струбцин или т. п., этому испытанию не подвергают.

15. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Применяются положения разд. 4 ГОСТ 17677.

16. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Применяются положения разд. 5 ГОСТ 17677.

17. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Применяются положения разд. 6 ГОСТ 17677.

18. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Применяются положения разд. 8 ГОСТ 17677 и разд. 6 ГОСТ 8607.

19. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Применяются положения разд. 9 ГОСТ 17677.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** Техническим Комитетом 332 «Светотехнические изделия»

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 22.12.92 № 1555

3. **Срок проверки** — 1997 г.;
периодичность проверки — 5 лет

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 8607—82	18
ГОСТ 15150—69	1
ГОСТ 16703—79	3
ГОСТ 17677—82	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Редактор *Л Д. Курочкина*
Технический редактор *В Н Прусакова*
Корректор *Р. Н Корчагина*

Сдано в набор 03 02 93 Подп в печ 25 03 93 Усл печ л 0 5 Усл кр отт 0,5.
Уч изд л 0,30 Тир 252 экз С 49

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , **14**
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер , 6 Зак 67
gost.e-ecolog.ru