

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 60598—2—23—98 Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 23. Системы световые сверхнизкого напряжения для ламп накаливания

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 21.01.2003 № 25-ст

Дата введения 2003—09—01

Предисловие. Пункт 3 дополнить словами: «с Изменением № 1 (2000)».

Пункт 23.6.1. Перечисление с) дополнить словами: «где применимо».

Пункт 23.7.1 изложить в новой редакции:

«23.7.1 Система должна быть полностью укомплектована, как предусмотрено изготовителем, включая трансформатор или преобразователь. Вторичная сторона системы должна соответствовать требованиям безопасного сверхнизкого напряжения (БСНН).

Проверку проводят внешним осмотром на системе, смонтированной как для нормального использования, соответствующими измерениями и испытаниями, указанными в настоящем стандарте».

Пункт 23.7.4. Первый абзац. Заменить слова: «не должны быть составными» на «должны быть непрерывными»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Проверку проводят приложением растягивающего усилия, равного

пятикратной массе светильников с лампами, входящими в систему, но не менее 10 кг; усилие прикладывают в течение 1 ч одновременно к обоим проводникам под углом 90° к ним в средней точке их максимальной протяженности. После испытания нагрузку снимают, а прогиб от нормального положения не должен превышать 10 % расстояния между несущими проводниками, измеренного до приложения усилия».

Пункт 23.7.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Соединители светильников должны выдерживать пятикратную массу светильника (включая лампу) без остаточной деформации».

Пункт 23.7.6. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Должны быть предусмотрены соответствующие средства для предотвращения нарушения безопасности из-за случайного короткого замыкания неизолированных проводников разной полярности БСНН».

Пункты 23.7.6.1, 23.7.6.2, 23.7.10 изложить в новой редакции:

23.7.6.1 Образец, отобранный для испытаний, работает при напряжении 0,9—1,1 от его нормируемого значения с наиболее неблагоприятной электрической нагрузкой и так, чтобы испытательная цепочка, указанная в 23.7.6.2, висела на любых доступных неизолированных частях проводников БСНН. Цепочка должна образовывать возможно кратчайший путь при нагрузке на каждом ее конце, равной (15X) г, где X — расстояние между проводниками в ненагруженном состоянии, см. Однако эта нагрузка должна быть не более 250 г. Испытательная цепочка не

(Продолжение см. с. 39)

должна плавиться, а любая часть испытуемого образца не должна достигать температуры, превышающей значений, приведенных в таблицах 12.1 и 12.2 МЭК 60598—1.

23.7.6.2 Цепочка должна быть изготовлена из сплава, состоящего из 63 % меди и 37 % цинка, без покрытия, достаточной длины и соответствовать рисунку 10 МЭК 61032. Цепочка должна иметь сопротивление $2,5 \text{ Ом/м} \pm 20 \%$ при нагрузке 200 г/м. Значение сопротивления испытательной цепочки должно быть проверено перед измерениями.

23.7.10 Должна быть обеспечена изоляция световой системы сверхнизкого напряжения от опорных конструкций».

Пункт 23.10.3. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Проверку проводят путем помещения светильника или подвижного контакта (со всеми частями, дающими механическую и электрическую нагрузку, связанными с контактом) в пять отдельных положений, указанных в инструкции изготовителя. Через каждое индивидуальное соединение пропускают ток, равный 1,5 от нормируемого, и через 1 мин измеряют падение напряжения в каждом положении, которое не должно превышать 50 мВ».

Приложение А. Заменить ссылку: ГОСТ Р МЭК 598—1—96 на ГОСТ Р МЭК 60598—1—99.

(ИУС № 4 2003 г.)