

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 60335—2—27—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам ультрафиолетового и инфракрасного излучений для ухода за кожей и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 31.07.2001 № 308-ст

Дата введения 2002—01—01

По всему тексту стандарта заменить ссылку: ГОСТ Р МЭК 598—1—96 на ГОСТ Р МЭК 60598—1—99.

Пункт 2.101. Исключить слова: «без учета действия экрана или любого защитного устройства, ограждающего его».

Пункт 2.107 после слов **«потока излучения:»** изложить в новой редакции: «Поверхностная плотность потока излучения электромагнитной радиации, взвешенная согласно определенному спектру действия».

Пункт 7.1. Второй абзац. Заменить слова: «типа излучателя» на «типов излучателей, которые рекомендованы для использования»;

предупреждение (перед примечанием 2) изложить в новой редакции: **«ВНИМАНИЕ!** Ультрафиолетовое излучение может вызывать повреждение глаз и кожи, такие как стареющая кожа и возможный рак кожи.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Наденьте прилагаемые защитные очки.

Некоторые лекарства и косметические средства могут повысить чувствительность».

(Продолжение см. с. 103)

Пункт 7.12. Пятый абзац и примечание 1 изложить в новой редакции:
«- рекомендуемый график облучения установленной продолжительности и перерывов с учетом характеристик УФ излучателя, расстояний и чувствительности кожи.

Примечание 1 — Рекомендуемое время для первого облучения при незагорелой коже должно быть не менее 1 мин. Это соответствует дозе, не превышающей 100 Дж/м², определяемой по спектру УФ воздействия, приведенному на рисунке 101, или по результату испытания на небольшом участке кожи»;

примечание 2. Заменить слова: «по кривой УФ воздействия» на «по спектру УФ воздействия»;

восьмой, девятый абзацы изложить в новой редакции:

«- обозначение альтернативных компонентов, которые могут влиять на ультрафиолетовое излучение, таких как фильтры и рефлекторы;

- обозначение сменных УФ излучателей и утверждение, что только их заменяют типами, указанными на приборе, или инструкция, что замена ламп может быть выполнена только после принятого уведомления от авторитетного специалиста по обслуживанию»;

двенадцать второй абзац изложить в новой редакции:

«- консультируются с врачом при появлении на коже стойких опухолей или воспалений, или если есть изменения в пигментных пятнах».

Пункт 11.8 изложить в новой редакции:

«11.8 Дополнение к пункту

Температуры балластных обмоток и связанных с ними цепей не должны превышать значений, установленных в 12.4 ГОСТ Р МЭК 60598-1, при этом измерения проводят в условиях установившегося состояния.

Превышение температуры поверхностей, находящихся в контакте с кожей, не должны превышать значений, установленных для рукояток и т. п., которые непрерывно держат рукой».

Пункт 19.2. Первый абзац. Исключить слова: «за исключением случая, когда становится недоступным управление прибором».

Раздел 22 дополнить пунктом — 22.109:

«22.109 УФ приборы, предназначенные для использования лежащими людьми, должны быть сконструированы так, чтобы излучение ультрафиолетовой радиации автоматически прекращалось, если произойдет отказ таймера.

Соответствие требованию проверяют следующим испытанием.

Прибор питается номинальным напряжением и работает в условиях нормальной работы. Ошибку таймера симулируют. Излучение ультрафиолетовой радиации должно прекратиться прежде чем пройдет 1,1 установленного времени.

(Продолжение см. с. 104)

Примечание — Приборы, имеющие УФ излучатель, предназначенный для использования при наклоне прибора на угол более 35° к вертикали, считают приборами для использования лежащими людьми».

Пункт 23.3 дополнить абзацем:

«Количество изгибов соединений проводов, которые изгибаются при нормальном использовании, увеличивают до 50 000 раз».

Раздел 24 дополнить пунктом — 24.1.4 (перед п. 24.2):

«24.1.4 Дополнение к пункту

Если ток, проходящий через клеммы патронов для ламп и балластов, превышает номинальное значение, то клеммы должны соответствовать требованиям 15.6 ГОСТ Р МЭК 60598—1. Ток для испытания равен 1,1 значению тока, измеренного, когда прибор работает при номинальном напряжении».

Пункт 32.101. Шестой абзац после слов «расстоянии от излучателя» дополнить словами: «Измерительный инструмент устанавливают так, чтобы была зарегистрирована наивысшая радиация»;

дополнить примечанием — 4:

«4 Полную эффективную поверхностную плотность потока излучения E определяют по формуле

$$E = \sum_{250 \text{ нм}}^{400 \text{ нм}} S_{\lambda} E_{\lambda} \Delta_{\lambda},$$

где S_{λ} — относительная спектральная эффективность (рисунок 101);

E_{λ} — специальная поверхностная плотность потока, Вт/м² · нм;

Δ_{λ} — ширина полосы, нм»;

предпоследний абзац. Заменить слова: «по кривой УФ воздействия» на «по спектру УФ воздействия».

Пункт 32.102. Примечание (перед таблицей 102) исключить;

рисунок 101. Наименование изложить в новой редакции:

«Спектр УФ воздействия»;

примечание 1. Заменить слова: «Кривую УФ воздействия» на «Спектр УФ воздействия».

(ИУС № 10 2001 г.)