



ООО «Архилайт»

117545, г. Москва, Днепропетровский пр-д, д. 4а

Тел. +7 (495) 773 11 57 www.arhilight.ru

ИНН 7719715314 КПП 771901001

р/с 40702810297210000044 в Московском филиале

ОАО АКБ «РОСБАНК» БИК 044552272 К/с 3010181020000000272

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21МЮ54

Лист 2 Листов 12

Экземпляр №1

«xx» сентября 2011 г.

ПРОТОКОЛ

измерений фотометрических характеристик №1109/xxx/xxx.

1. Объект измерений: Образцы светильников №№ 1103xxx-1103xxx, на основе люминесцентных ламп и №№ 1109xxx-1109xxx на основе светодиодов.

Общее количество предъявленных образцов – 6 шт.

Образцы предъявлены: жж.09.2011.

2. Предъявитель образцов: ООО «АРХИЛАЙТ»

3. Цель измерений: Получение диаграмм пространственного распределения силы света в 2- плоскостях и комплекса фотометрических характеристик по программе №2. Образцы №№ 1103xxx-1103xxx исследуются по программе №3 (полный комплекс фотометрических, электрических и колориметрических параметров).

4. Средства измерений: Двухкоординатный гониофотометр с минимальным шагом угла поворота 1,2 угловые минуты (0,02 град.) и изменяемым расстоянием фотометрирования 10см-13м. «ФЛАКС-20», фотометрическая головка по ГОСТ 8.023-03, свидетельство о поверке №5773/11-О, спектроколориметр ХХХ, свидетельство о поверке № 444/55555, дальномер «ХХХХ», свидетельство о поверке №66666, вольтметр ХХХХ, свидетельство о поверке 444/447, ваттметр универсальный ХХХХХХХХ свидетельство о поверке 363625.

Нормативные документы: ГОСТ 8.023-03 "Государственная поверочная схема для средств измерений световых величин непрерывного и импульсного излучений", ГОСТ 8.127-2005. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральной плотности энергетической яркости в диапазоне 0,04 – 0,25 мкм, ГОСТ 8.195-89 Государственная поверочная схема для средств измерений спектральной плотности энергетической яркости, спектральной плотности силы излучения, спектральной плотности энергетической освещённости в диапазоне 0,25 - 25мкм, силы излучения и энергетической освещённости в диапазоне 0,2 - 25мкм.

5. Методы измерений: 5.1. Определение силы света выполняется методом измерения освещенности скорректированной под $V(\lambda)$ фотометрической головкой на расстоянии полной светимости, обеспечивающим выполнение закона «обратных квадратов» и расчете её по формуле $I = E \times L^2$ (где E - освещенность в лк., L - расстояние в м., I - сила света в кд.).

5.2. Измерение пространственного распределения силы света выполняется методом фиксации значения силы света по п. 5.1. при каждом повороте гониометра на минимальный угол (0,02 град.).

5.3. Коэффициент преобразования фотометра и колориметрические характеристики рассчитываются по результатам измерения относительного спектрального распределения плотности энергетической яркости измеряемого источника.

5.4 Световой поток источников света измеряется в соответствии с ГОСТ 17677-82.

6. Условия измерений:

температура воздуха, °С

22 ± 5,

относительная влажность, %

60 ± 15,

атмосферное давление, кПа

100 ± 4,

отсутствие посторонних засветок, коэффициент отражения поверхностей <0,0015.

7. Результаты измерений:

результаты измерений представлены в приложениях № 1-8.

Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе распространяются только на предъявленные для исследования образцы. Настоящий протокол ЗАПРЕЩАЕТСЯ копировать без письменного согласия лаборатории «АРХИЛАЙТ»

Генеральный директор:

_____/XXXXXXXXXXXXX/
М. П.