

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

119634 Москва, ул. Озерная 46

телефон: (495) 437-56-33; факс: (495) 437-31-47

e-mail: vniiofi(a)vniiofi.ru, web-сайт: http://www.vniiofi.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГУП «ВНИИОФИ»

В.Н.Крутиков

« 29 » октября 2013 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12

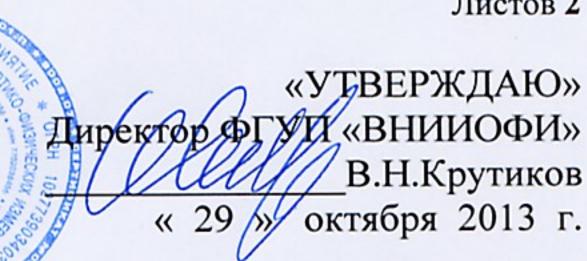
1. Объект измерений	Образцы светодиодных прожекторов PROLIGHT/VISION X: серии PMX 3060 (с углами линз 60 градусов), PMX 3040 (с углами линз 40 градусов)
2. Цель измерений	Определение светового потока, световой отдачи и коррелированной цветовой температуры
3. Средства измерений	Комплекс метрологический для измерения силы света, светового потока, координат цветности и яркости полупроводниковых излучателей «КМ-РЭ» Комплекс метрологический для измерения силы света, светового потока, коррелированной цветовой температуры, световой отдачи светильников на основе полупроводниковых излучателей (светодиодов) «КМ-РЭ-1»
4. Условия измерений	 температура окружающего воздуха, ⁰С 22; относительная влажность, % 45; атмосферное давление, кПа 100,4;
5. Результаты измерений	Приведены в Приложении

Примечание:

Относительная погрешность измерения светового потока ±3% Относительная погрешность измерения коррелированной цветовой температуры ±50К

Начальник лаборатории колориметрии М-4

Подпись Т.Б. Горшкова Расшифровка подписи



ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ИЗМЕРЕНИЙ № 12

Таблица 1

Результаты измерений светового потока и коррелированной цветовой температуры.

Таблица 1

таолица т		
Измеряемый параметр	РМХ 3060 (с углами линз 60 градусов)	РМХ 3040 (с углами линз 40 градусов)
Потребляемая мощность через 5 минут горения, Вт	150	153
Световой поток через 5 минут горения, лм	10400	9800
Световая отдача через 5 минут горения, лм/Вт	69,4	64
Коррелированная цветовая температура после отжига, К	6160	5870

Инженер II категории М-4

Подпись

Е.А. Ивашин Расшифровка подписи