



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
ООО «НТЦ «Фотометрия»


А.В. Овчинников

подпись

25 июля 2022 г.

дата утверждения и выдачи протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 050-22-ис

Наименование образца испытаний:	светильник светодиодный
Тип или модель образца:	LE-СБП-67-040-6539Ех-65Х+LE6582
Заводской номер образца:	б/н
Условный номер образца:	22-113
Наименование организации изготовителя*:	ООО «ЛЕД-Эффект»
Юридический адрес изготовителя*:	115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2
Фактический адрес изготовителя*:	115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2
Наименование организации заказчика*:	ООО «ЛЕД-Эффект»
Юридический адрес заказчика*:	115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2
Фактический адрес заказчика*:	115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2
Телефон заказчика*:	8 (495) 545-46-05
Дата получения образца:	22 июля 2022 г.
Дата проведения испытаний:	22 июля 2022 г.
Место проведения испытаний:	ИЛ ООО «НТЦ «Фотометрия», 127521, г. Москва, Анненский проезд, д.3, стр.1
Условия проведения испытаний:	
Температура окружающего воздуха	от плюс 24,12 °С до плюс 24,20 °С;
Относительная влажность воздуха	от 50,6 % до 51,2 %;
Атмосферное давление	от 99,56 кПа до 99,57 кПа;
Напряжение электропитания	230,00 В;
Частота электропитания	49,996 Гц.
Техническое описание образца:	
Коэффициент мощности	0,9622

Результаты испытаний образца приведены в таблице 1 и на рисунках 1 — 3.

Таблица 1

Наименование показателя (характеристика), единицы измерения		Результат испытаний	Метод испытаний
Суммарный световой поток, лм		5 329	п. 10.3.2 ГОСТ Р 54350-2015
Коэффициент пульсации освещенности, %		менее 1,0	пп. 5, 6 ГОСТ 33393-2015
Коррелированная цветовая температура (измеренное значение), К		4841	п. 10.13 ГОСТ Р 54350-2015
Коррелированная цветовая температура (номинальное значение), К		5000	
Координаты цветности	x	0,3508	
	y	0,3644	
Индекс цветопередачи		73	п. 7, Приложение Е ГОСТ Р 55703-2013
Потребляемая мощность, Вт		39,664	п. 5, Приложение Б ГОСТ Р 55702-2013
Потребляемый ток, мА		179,23	
Световая отдача, лм/Вт		134,4	п. 10.12 ГОСТ Р 54350-2015
Имя IES файла		22-113.ies	п. 10.2.4 ГОСТ Р 54350-2015

Примечание 1 — Измерение распределения силы света проводилось в фотометрической системе S_y согласно приложению Г ГОСТ Р 54350-2015.

Примечание 2 — Коррелированная цветовая температура, координаты цветности, индекс цветопередачи определены в направлении оптической оси осветительного прибора.

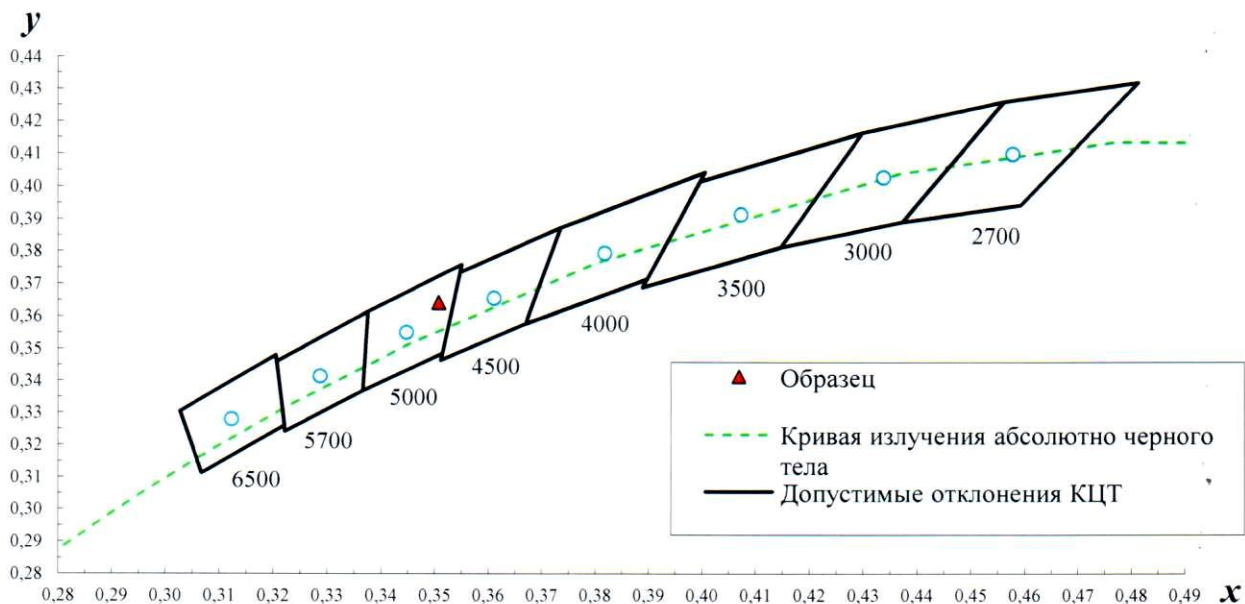


Рисунок 1 – Положение образца на графике цветностей МКО 1931 г.

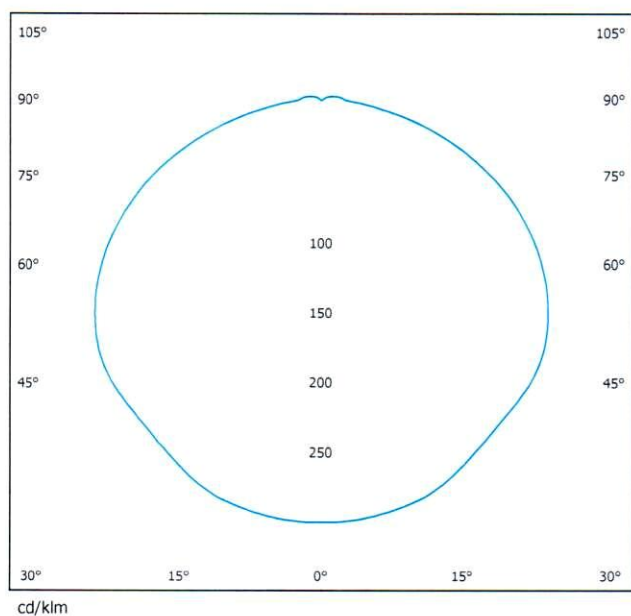


Рисунок 2 – График КСС образца в полярных координатах

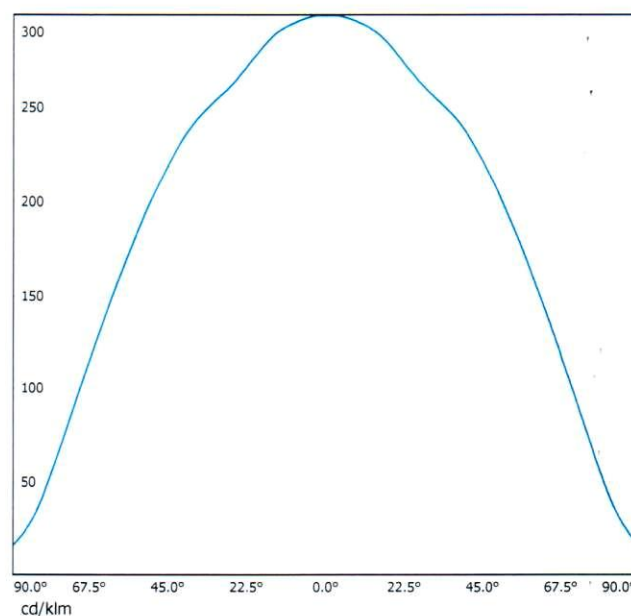


Рисунок 3 – График КСС образца в декартовых координатах

Протокол испытаний содержит следующие приложения:

Приложение А А.1 Фотографии образца и его маркировки

Приложение Б Б.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений

Б.2 Сокращения, используемые в тексте протокола

Б.3 Информация об ограничении ответственности испытательной лаборатории

А.1 Фотографии образца и его маркировки



Рисунок А.1 – Фотография маркировки образца

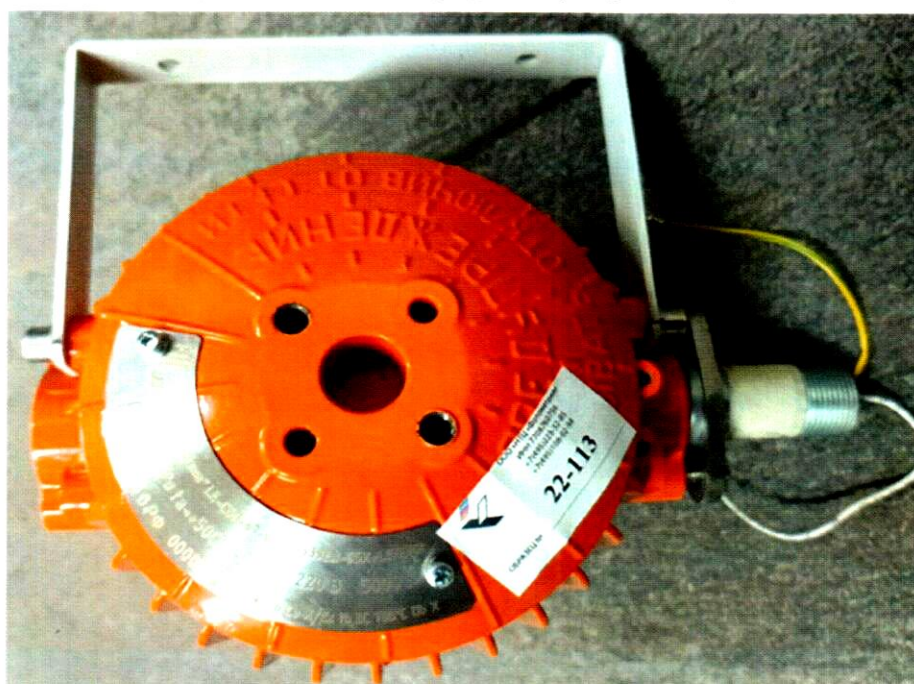


Рисунок А.2 – Фотографии образца

Б.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений

Таблица Б.1

Наименование	Тип	Заводской номер	Инвентарный номер	Поверка (аттестация, калибровка) до
Установка для измерений силы света и его пространственного распределения	ГФУ-23	б/н	0001	09.06.2023
Двухкоординатный гониометр	ДГ-360	б/н	0029	09.06.2023
Фотодатчик (фотометрическая головка)	ГФ6-1	1109	0098	20.02.2023
Спектрорадиометр	GL Spectis 8.0 GLX 80	20121101	0076	30.11.2022
Измеритель мощности цифровой	WT310	C3RM30004E	0151	22.08.2026
Источник питания переменного тока	APS-9102	EO854009	0150	05.12.2022
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	512221	0168	21.03.2023
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 3 (еЛайт03)	02925-20	0161	07.07.2024
Рулетка измерительная металлическая	ВМ1 twoCOMP 3m (по 2 классу точности)	ЗТ-1001	0171	25.01.2023
Мультиметр	APPA-505	38050121	0061	30.11.2022

Б.2 Сокращения, используемые в тексте протокола

б/н – без номера;

КСС – кривая силы света;

КЦТ – коррелированная цветовая температура.

Б.3 Информация об ограничении ответственности испытательной лаборатории

Протокол оформлен в двух идентичных экземплярах: один экземпляр для заказчика и один экземпляр для ИЛ ООО «НТЦ «Фотометрия».

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу и распространяются только на образец, прошедший испытания. Лаборатория не осуществляет отбора образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов, а также информацию, предоставленную заказчиком.

Частичное или полное воспроизведение содержания протокола любыми способами запрещается без письменного разрешения ООО «НТЦ «Фотометрия».

Инженер – испытатель

испытания провел и оформил протокол



подпись

В.В. Пешехонов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА