

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Фотометрия» (ООО «НТЦ «Фотометрия»)
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Фотометрия»
127521, г. Москва, Анненский проезд, дом 3, строение 1. Тел.: +7 (495) 223-32-85, e-mail: ntc@fotometriya.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

ООО «НТЦ «Фотометрия»


А.В. Овчинников

подпись

01 февраля 2022 г.

дата утверждения и выдачи протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 012-22-ис

Наименование образца испытаний:	светильник светодиодный
Тип или модель образца:	SPO-5-50-6K-M
Заводской номер образца:	б/н
Условный номер образца:	22-014
Наименование организации изготовителя*:	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Юридический адрес изготовителя*:	Китай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань дистрикт, Чуанье стрит, Нос Боаличэн билдинг, рум 901
Фактический адрес изготовителя*:	информация не предоставлена
Наименование организации заказчика*:	ООО «Орион»
Юридический адрес заказчика*:	143002, Московская обл., г. Одинцово, Можайское ш., д. 80Б, 2 эт., ком. 213б
Фактический адрес заказчика*:	143002, Московская обл., г. Одинцово, Можайское ш., д. 80Б, 2 эт., ком. 213б
Телефон заказчика*:	8 (495) 739-25-65
Дата получения образца:	31 января 2022 г.
Дата проведения испытаний:	31 января 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 26,71 °С до плюс 26,83 °С;
Относительная влажность воздуха	от 50,0 % до 50,5 %;
Атмосферное давление	от 97,32 кПа до 97,33 кПа;
Напряжение электропитания	229,96 В;
Частота электропитания	49,997 Гц.
Техническое описание образца:	
Коэффициент мощности	0,9822

* информация предоставлена заказчиком

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		5 468	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		6647	п. 10.13 ГОСТ Р 54350-2015
Коррелированная цветовая температура (номинальное значение), К		6500	
Координаты цветности	х	0,3093	
	у	0,3345	
Индекс цветопередачи		80	п. 7, Приложение Е ГОСТ Р 55703-2013
Потребляемая мощность, Вт		48,834	п. 5, Приложение Б ГОСТ Р 55702-2013
Потребляемый ток, мА		216,20	
Световая отдача светильника, лм/Вт		112,0	п. 10.12 ГОСТ Р 54350-2015
Имя IES файла		22-014.ies	п. 10.2.4 ГОСТ Р 54350-2015

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

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

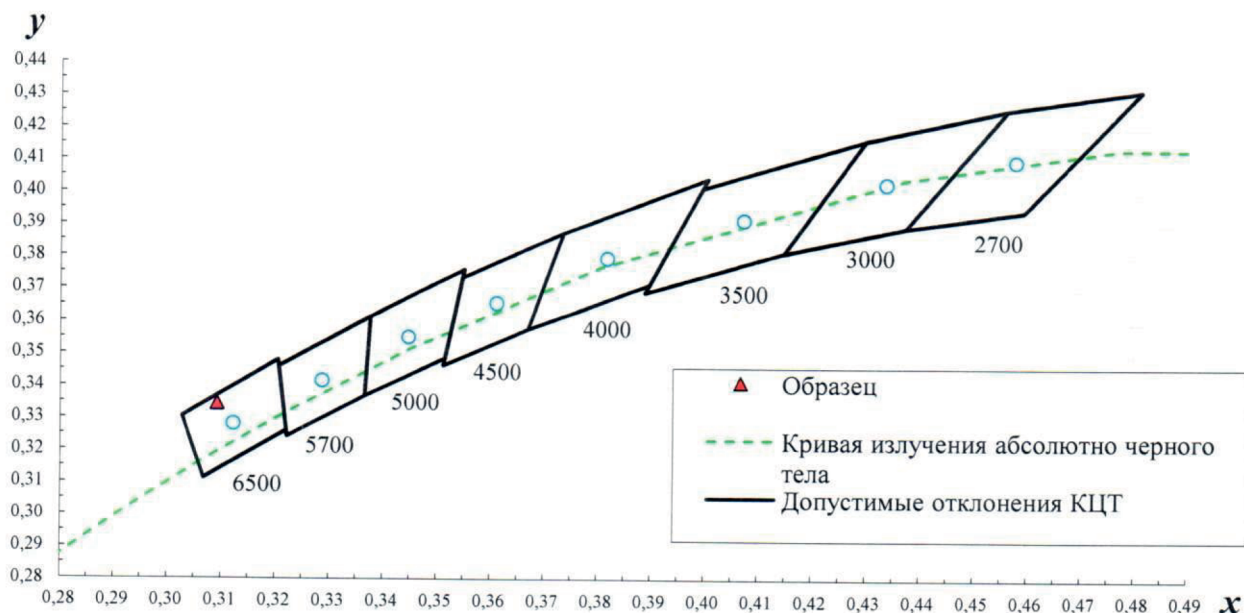


Рисунок 1 – Положение образца на графике цветностей МКО 1931 г.

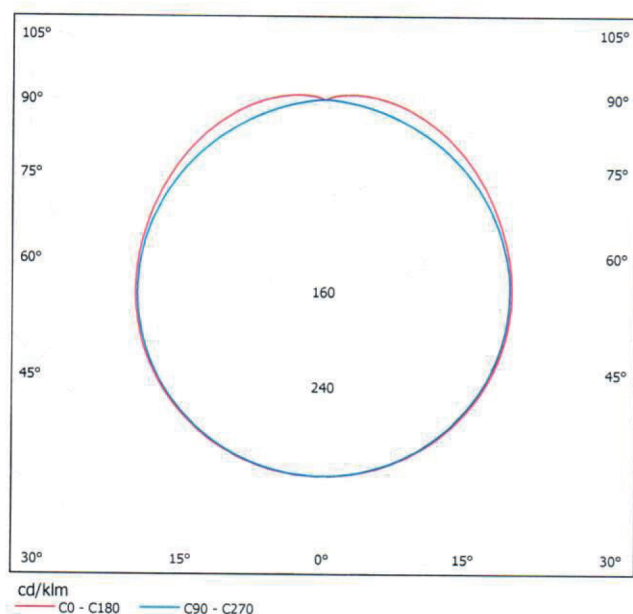


Рисунок 2 – График КСС образца в полярных координатах

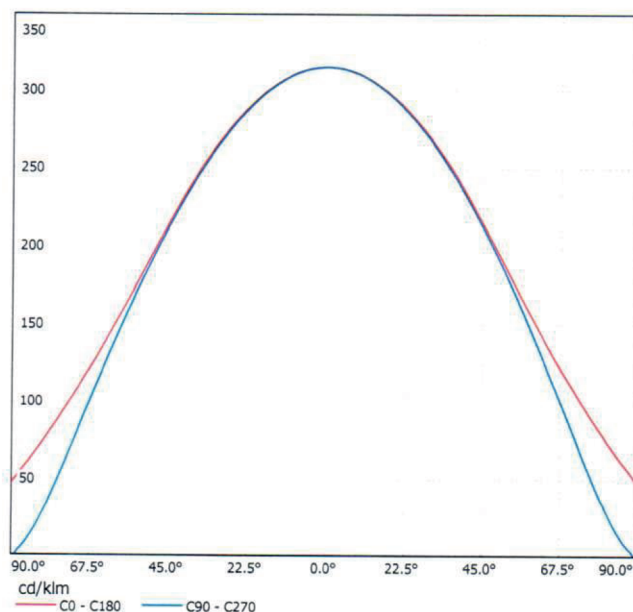


Рисунок 3 – График КСС образца в декартовых координатах

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

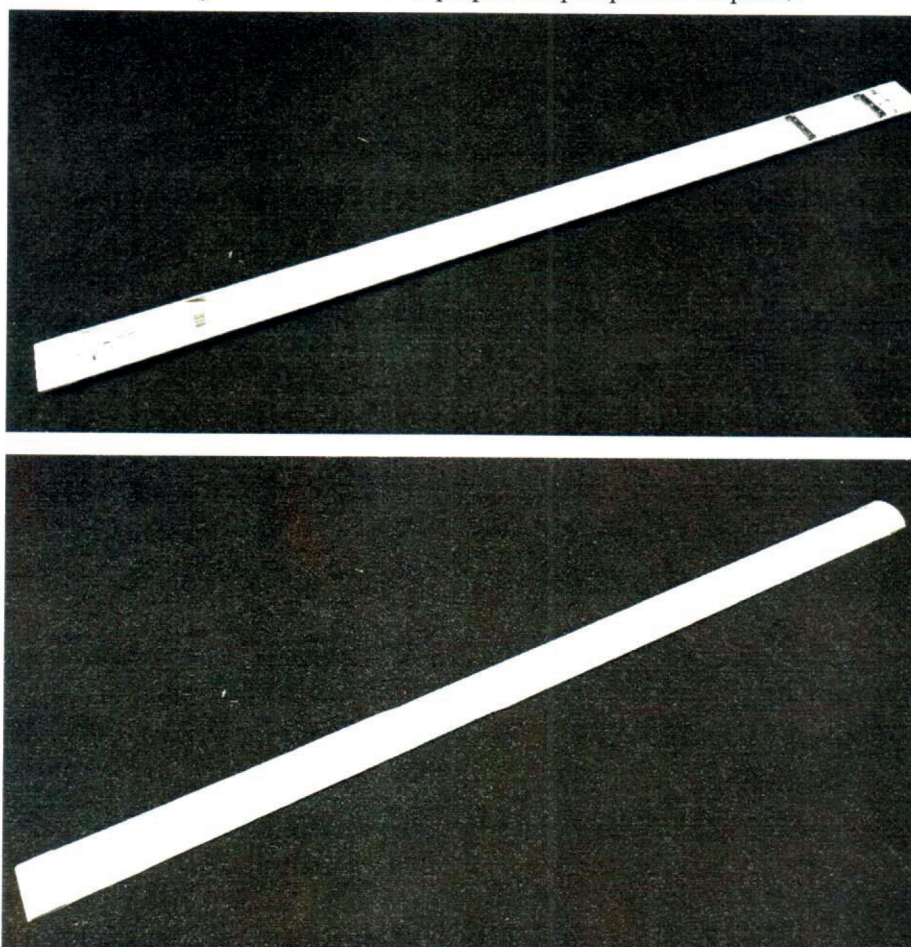


Рисунок А.2 – Фотографии образца

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	1110	0045	20.07.2022
Спектрорадиометр	GL Spectis 8.0 GLX 80	20121101	0076	30.11.2022
Измеритель мощности цифровой	WT310	СЗRM30004Е	0151	22.08.2026
Источник питания переменного тока	APS-9102	ЕО854009	0150	05.12.2022
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	512221	0168	21.03.2023
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 3 (еЛайт03)	02925-20	0161	14.07.2022
Линейка измерительная металлическая	0-500 мм	71	0133	12.12.2022
Мультиметр	АРРА-505	N88051716	0158	18.03.2022

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

 П.В. Старшинов
подпись

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА