Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Фотометрия»
(ООО «НТЦ «Фотометрия»)
127521, г. Москва, Анненский проезд, дом 3, стр 1, пом 1, ком 1.
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Фотометрия»
(ИЛ ООО «НТЦ «Фотометрия»)
127521, г. Москва, Анненский проезд, дом 3, строение 1
тел.: +7 (495) 223-32-85, e-mail: ntc@fotometriya.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ГГ01

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
ООО «НТЦ «Фотометрия»

П.В. Старшинов
подпись

18 июня 2024 г.
дата утверждения и выдачи протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 075-24-св

Наименование образца испытаний:	светильник светодиодный
Тип или модель образца:	SPO-6-36-6K-M (4)
Заводской номер образца:	б/н
Условный номер образца:	24-094
Наименование организации изготовителя*:	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Юридический адрес изготовителя*:	Китай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн билдинг, рум 901
Фактический адрес изготовителя*:	информация не предоставлена
Наименование организации заказчика*:	ООО «Орион»
Юридический адрес заказчика*:	143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106
Фактический адрес заказчика*:	143026, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д. 1, корп. 4
Телефон заказчика*:	+ 7 (495) 739-25-65
Дата получения образца:	27 мая 2024 г.
Дата проведения испытаний:	17 июня 2024 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 24,94 °С до плюс 25,06 °С;
Относительная влажность воздуха	от 54,4 % до 55,2 %;
Атмосферное давление	от 99,01 кПа до 99,08 кПа;
Напряжение электропитания	229,96 В;
Частота электропитания	49,997 Гц.

* 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
Световой поток, лм		3 659	пп. 6.3.2.1 - 6.3.2.2, Приложение И ГОСТ 34819-2021
Коэффициент пульсации светового потока, %		менее 1,0	п. 6.18.1 ГОСТ 34819-2021
Координаты цветности	x	0,3135	п. 6.14, приложение К ГОСТ 34819-2021
	y	0,3419	
Коррелированная цветовая температура (измеренное значение), К		6379	
Коррелированная цветовая температура (номинальное значение), К		не определена	
Общий индекс цветопередачи		80	п. 6.15 ГОСТ 34819-2021
Активная мощность, Вт		36,447	главы 3, 4 IM WT310-01R
Переменный ток, мА		162,58	
Коэффициент мощности		0,9748	
Световая отдача, лм/Вт		100,4	п. 6.13 ГОСТ 34819-2021
Имя файла в IES - формате		24-094.ies	п. 6.2.3 ГОСТ 34819-2021

Примечание 1 — Измерение распределения силы света проводилось в фотометрической системе Cγ согласно приложению А ГОСТ 34819-2021.

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

Примечание 3 — Номинальное значение коррелированной цветовой температуры не может быть определено, в случае непопадания координат цветности в четырехугольники допустимых отклонений.

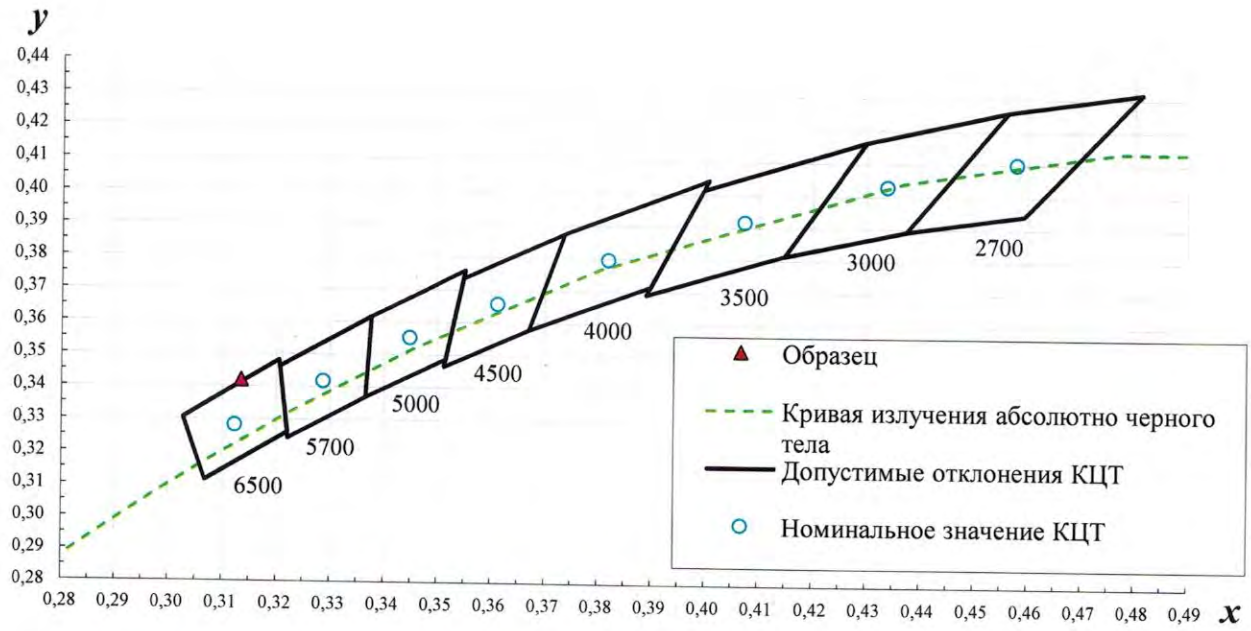

Рисунок 1 – Положение образца на графике цветностей МКО 1931 г.

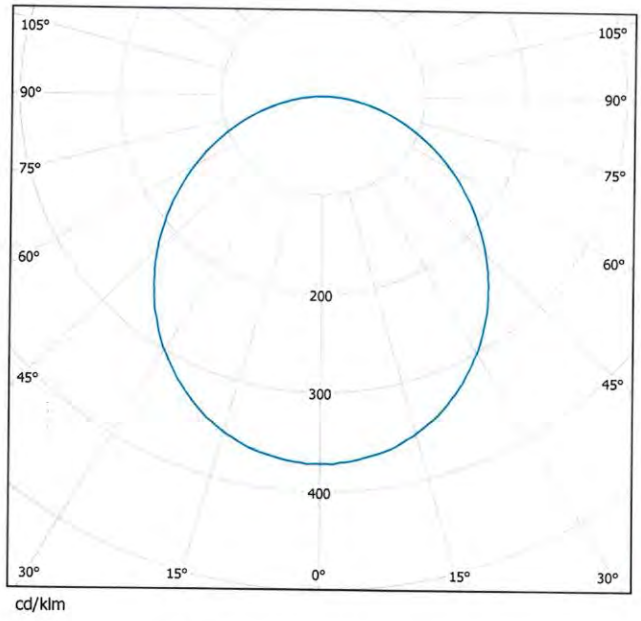

Рисунок 2 – График КСС образца в полярных координатах

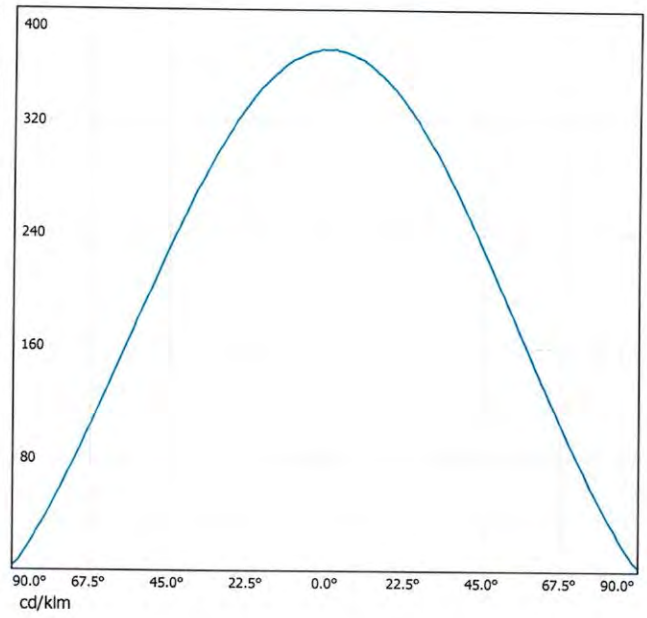

Рисунок 3 – График КСС образца в декартовых координатах

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

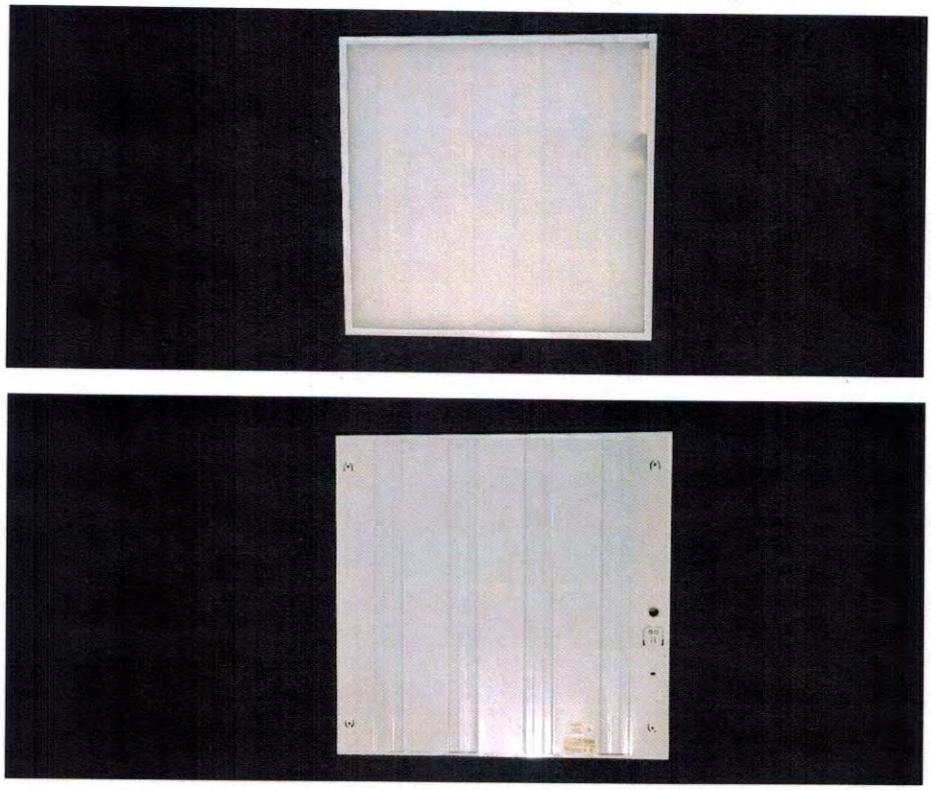

Рисунок А.2 – Фотографии образца

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Б.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений

Таблица Б.1

Наменование	Тип	Заводской номер	Инвентарный номер	Поверка (аттестация, калибровка) до
Установка для измерений силы света и его пространственного распределения ГФУ-23 в составе: двухкоординатный гониометр ДГ-360, фотодатчик (фотометрическая головка) ГФ6-1	ГФУ-23	б/н	0001	05.06.2025
	ДГ-360	б/н	0029	05.06.2025
	ГФ6-1	1110	0045	25.07.2024
Спектрорадиометр	GL Spectis 8.0 GLX 80	20121101	0076	18.12.2024
Измеритель мощности цифровой	WT310	C3RM30004E	0151	22.08.2026
Источник питания переменного тока	APS-9101	EO854009	0150	24.12.2024
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	647622	0172	08.12.2024
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 3 (еЛайт03)	02925-20	0161	07.07.2024
Рулетка измерительная металлическая	BMI twoCOMP 3m (по 2 классу точности)	ЗТ-1001	0171	06.12.2024
Мультиметр	APPA-505	38050121	0061	16.11.2024
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 1 (еЛайт01)	ФГ: 02057-16 БОИ-01: 00745-16	0149	25.09.2024
Дальномер лазерный	Leica DISTO D3a	813210320	0113	13.11.2024

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».

При проведении испытаний не использованы услуги внешних поставщиков услуг, субподрядных организаций в первоначальном или измененном виде.

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 — Е.А. Огнев

испытания провел и оформил протокол — подпись

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА