

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»




подпись

П.В. Старшинов

28 октября 2024 г.

дата утверждения и выдачи протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 163-24-св

Наименование образца испытаний:

светильник светодиодный

Тип или модель образца:

SPO-14-38-6K-BL

Заводской номер образца:

б/н

Условный номер образца:

24-170

Наименование организации изготовителя*:

АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД

Юридический адрес изготовителя*:

Китай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань
дистрикт, Чуанье 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:

15 октября 2024 г.

Дата проведения испытаний:

21 октября 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 26,45 °С до плюс 26,57 °С;

Относительная влажность воздуха

от 45,3 % до 45,4 %;

Атмосферное давление

от 100,72 кПа до 100,78 кПа;

Напряжение электропитания

230,03 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		3 667	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	0,3159	п. 6.14, приложение К ГОСТ 34819-2021
	y	0,3415	
Коррелированная цветовая температура (измеренное значение), К		6267	
Коррелированная цветовая температура (номинальное значение), К		6500	
Общий индекс цветопередачи		81	п. 6.15 ГОСТ 34819-2021
Активная мощность, Вт		40,223	главы 3, 4 IM WT310-01R
Переменный ток, мА		178,60	
Коэффициент мощности		0,9790	
Световая отдача, лм/Вт		91,2	п. 6.13 ГОСТ 34819-2021
Имя файла в IES - формате		24-170.ies	п. 6.2.3 ГОСТ 34819-2021

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

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

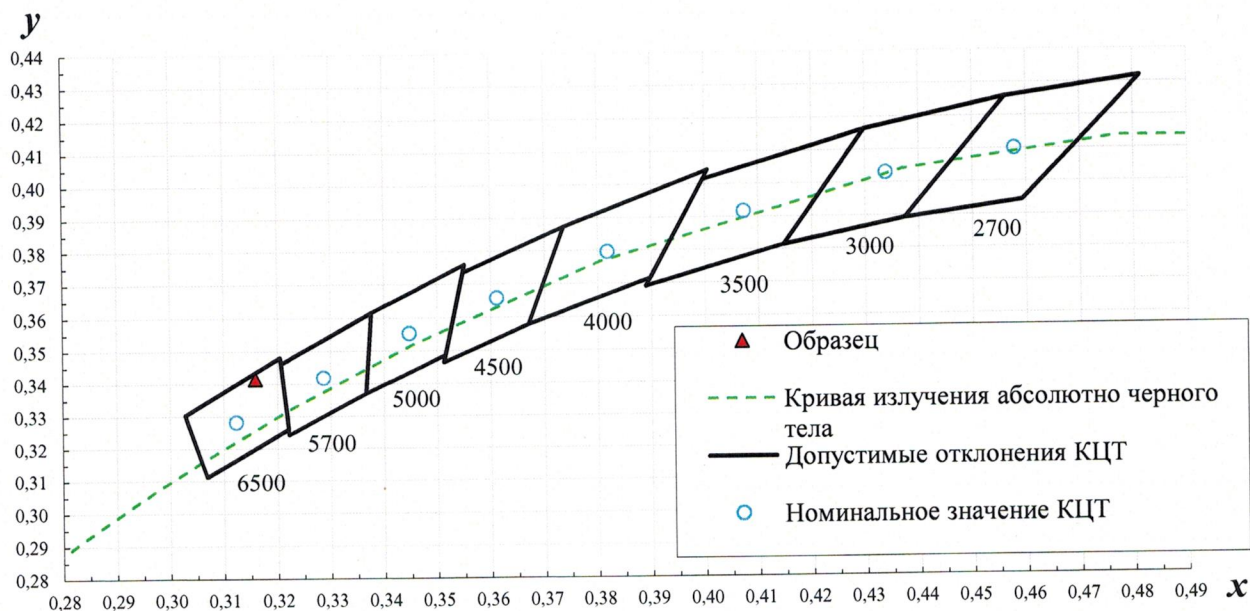


Рисунок 1 – Положение образца на графике цветностей МКО 1931 г.

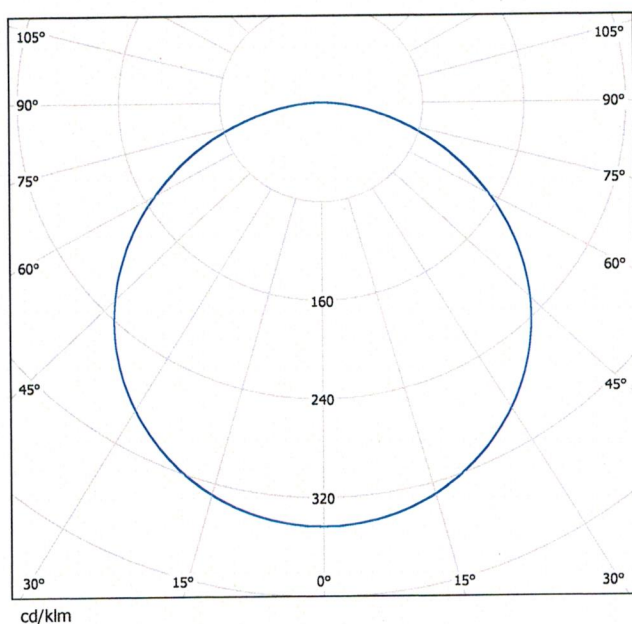


Рисунок 2 – График КСС образца
в полярных координатах

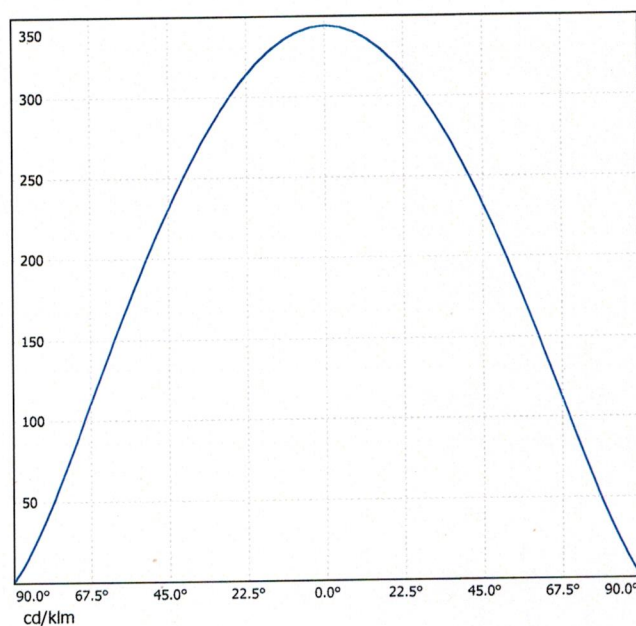


Рисунок 3 – График КСС образца
в декартовых координатах

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

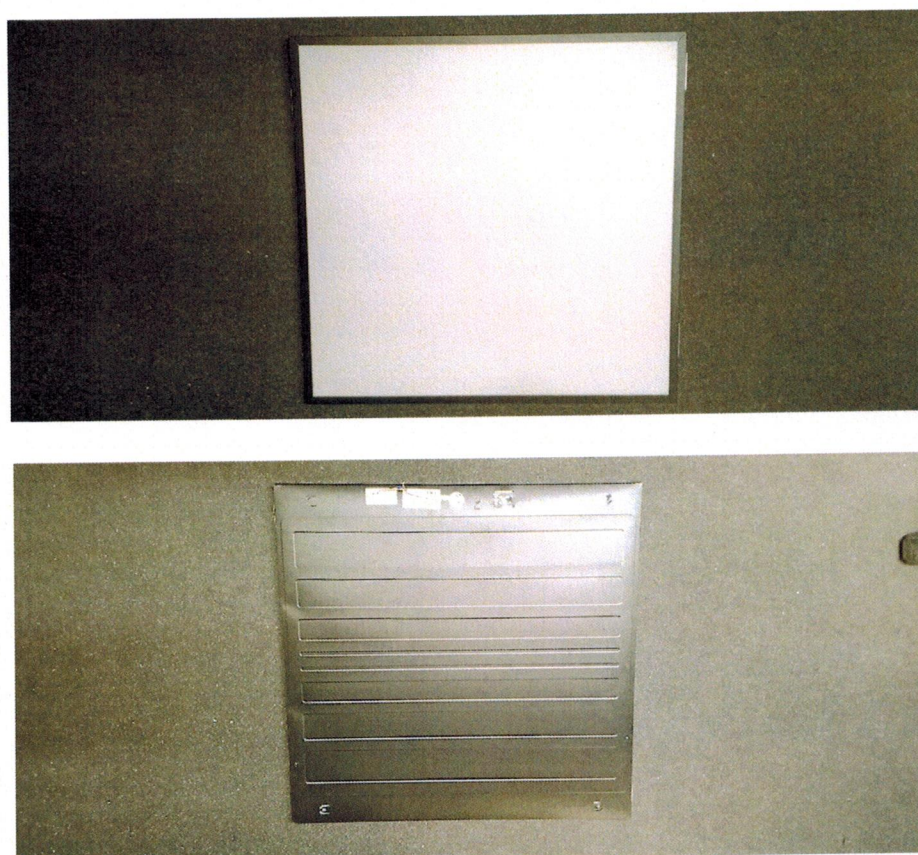


Рисунок А.2 – Фотографии образца

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 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	1109	0098	14.03.2025
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)	03972-24	0183	25.06.2026
Рулетка измерительная металлическая	BMI twoCOMP 3m (по 2 классу точности)	ЗТ-1001	0171	06.12.2024
Мультиметр	APPA-505	38050121	0061	16.11.2024
Люксметр-яркомер-пульсметр	"Эколайт" (мод.01)	ФГ-01: 00644-12	0024	30.11.2024
		БОИ-01: 00243-11		
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

испытания провел и оформил протокол



подпись

Е.В. Аносов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА