

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»

А.В. Овчинников

подпись

14 ноября 2023 г.

дата утверждения и выдачи протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 066-23-св

Наименование образца испытаний:	светильник светодиодный
Тип или модель образца:	SML-11-WB-40K-W24
Заводской номер образца:	б/н
Условный номер образца:	23-154
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*:	143002, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80Б, 2 этаж, комната 213б
Фактический адрес заказчика*:	143002, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80Б, 2 этаж, комната 213б
Телефон заказчика*:	8 (495) 739-25-65
Дата получения образца:	08 ноября 2023 г.
Дата проведения испытаний:	10 ноября 2023 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 25,15 °С до плюс 25,56 °С;
Относительная влажность воздуха	от 52,2 % до 52,9 %;
Атмосферное давление	от 99,81 кПа до 99,82 кПа;
Напряжение электропитания	229,96 В;
Частота электропитания	49,997 Гц.

* информация предоставлена заказчиком

Техническое описание образца:
Коэффициент мощности

0,5211

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		2 864	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		3970	п. 10.13 ГОСТ Р 54350-2015
Коррелированная цветовая температура (номинальное значение), К		4000	
Координаты цветности	х	0,3807	
	у	0,3738	
Индекс цветопередачи		83	п. 7, Приложение Е ГОСТ Р 55703-2013
Потребляемая мощность, Вт		23,94	п. 5, Приложение Б ГОСТ Р 55702-2013
Потребляемый ток, мА		199,80	
Световая отдача, лм/Вт		119,6	п. 10.12 ГОСТ Р 54350-2015
Имя IES файла		23-154.ies	п. 10.2.4 ГОСТ Р 54350-2015

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

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

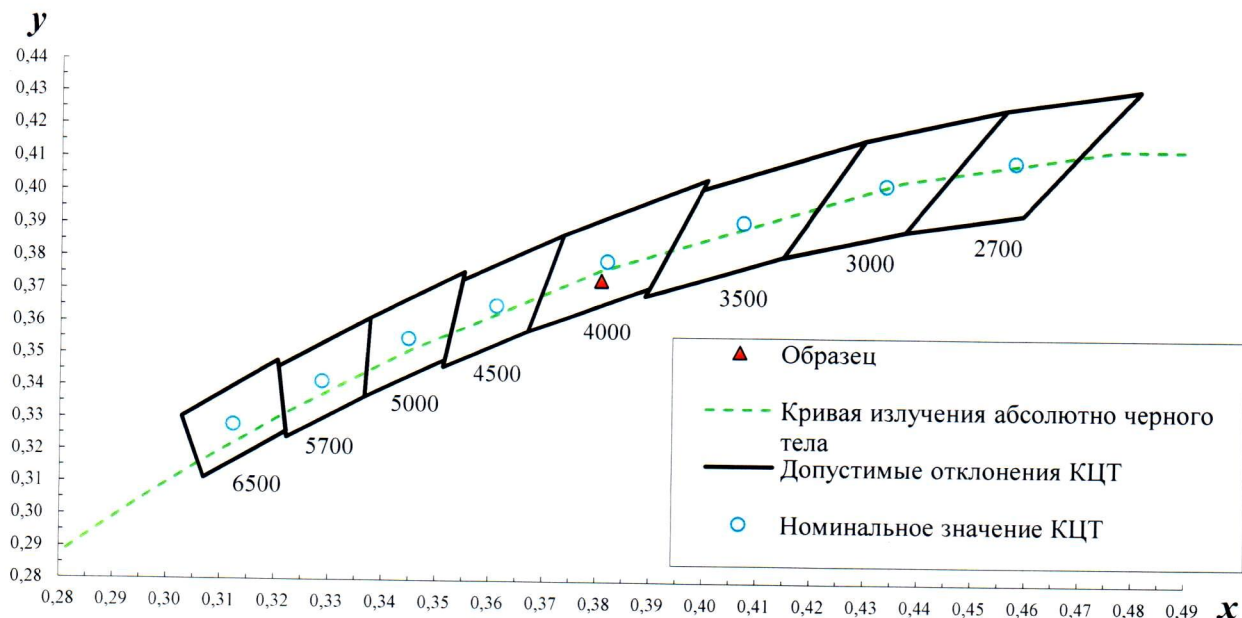


Рисунок 1 – Положение образца на графике цветностей МКО 1931 г.

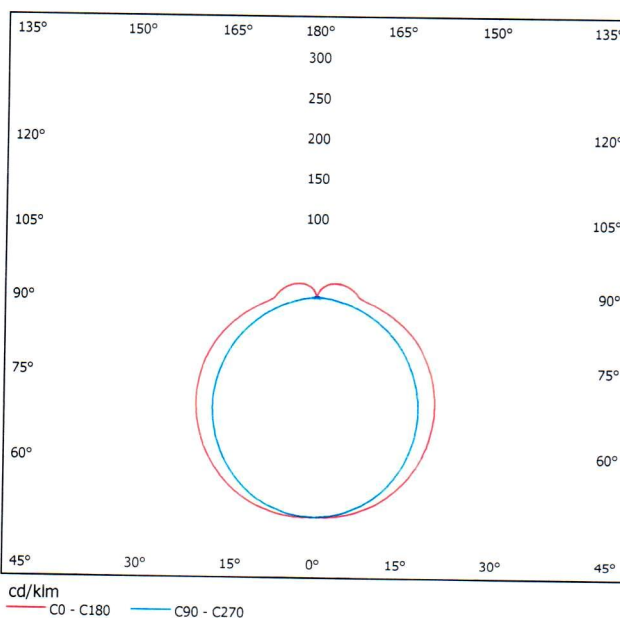


Рисунок 2 – График КСС образца в полярных координатах

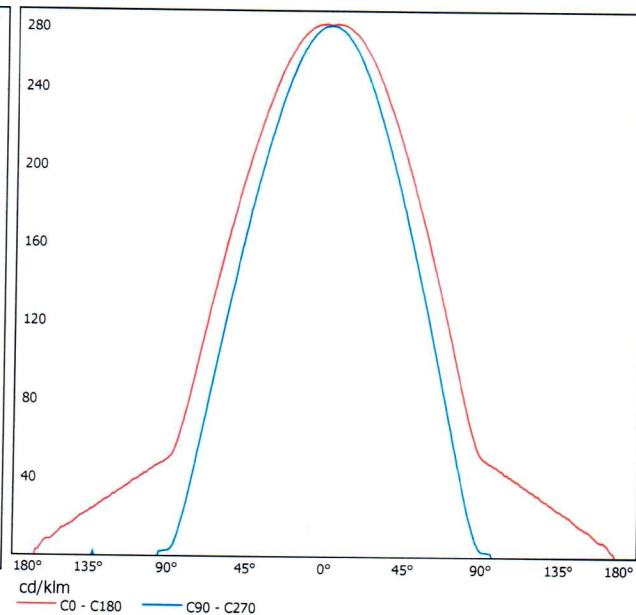


Рисунок 3 – График КСС образца в декартовых координатах

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

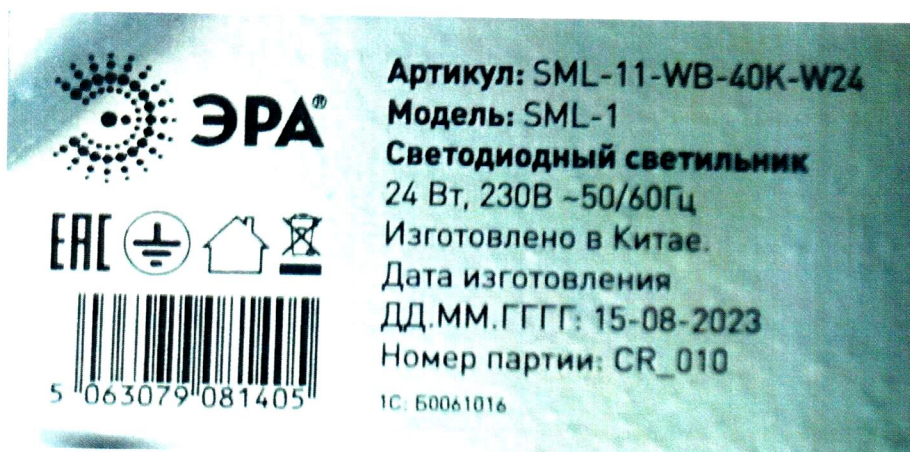


Рисунок А.1 – Фотография маркировки образца

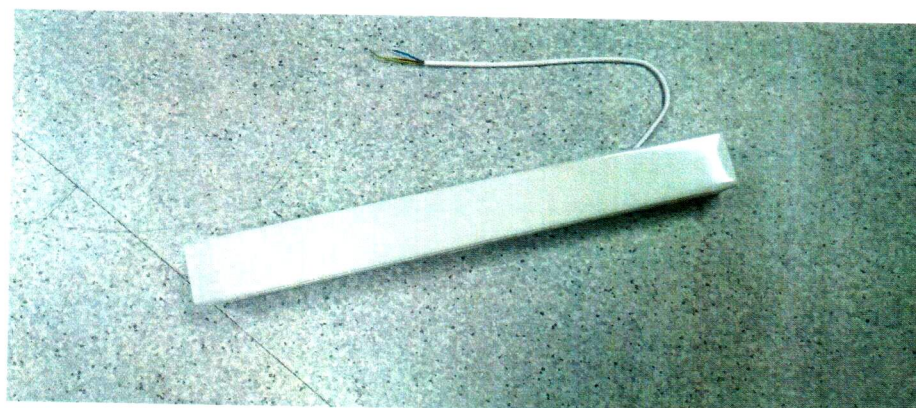
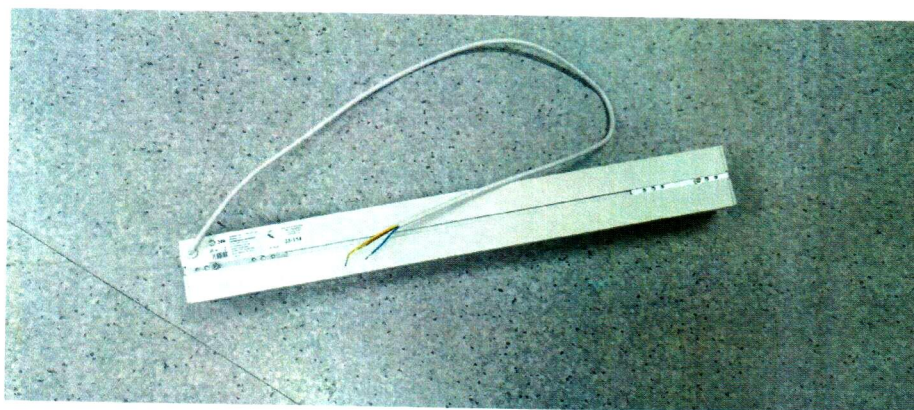


Рисунок А.2 – Фотографии образца

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	05.06.2025
Двухкоординатный гониометр	ДГ-360	б/н	0029	05.06.2025
Фотодатчик (фотометрическая головка)	ГФ6-1	1110	0045	25.07.2024
Спектрорадиометр	GL Spectis 8.0 GLX 80	20121101	0076	06.12.2023
Измеритель мощности цифровой	WT310	C3RM30004E	0151	22.08.2026
Источник питания переменного тока	APS-9501	GEN852710	0025	26.02.2024
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	24.01.2024
Мультиметр	APPA-505	N88051716	0158	26.03.2024

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».

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