

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: RU.RU.21ГГ01

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
ООО «НТЦ «Фотометрия»

А.В. Овчинников

подпись

13 июля 2021 г.

дата утверждения и выдачи протокола



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 042-21-св

Наименование образца испытаний:	светильник светодиодный
Тип или модель образца:	ДВО-07-П-40-4К-IP54
Заводской номер образца:	б/н
Условный номер образца:	21-109
Наименование организации изготовителя*:	ООО "Каскад"
Юридический адрес изготовителя*:	141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44
Фактический адрес изготовителя*:	141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44, стр.2
Наименование организации заказчика*:	ООО "Каскад"
Юридический адрес заказчика*:	141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44
Фактический адрес заказчика*:	141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44, стр.2
Дата получения образца:	12 июля 2021 г.
Дата проведения испытаний:	12 июля 2021 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 26,38 °С до плюс 26,42 °С;
Относительная влажность воздуха	от 46,2 % до 46,4 %;
Атмосферное давление	от 99,99 кПа до 100,01 кПа;
Напряжение электропитания	229,99 В;
Частота электропитания	49,997 Гц.
Техническое описание образца:	
Коэффициент мощности	0,9565

* информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний образца приведены в таблице 1 и на рисунках 1 – 2.

Таблица 1

Наименование показателя (характеристика), единицы измерения	Результат испытаний	Метод испытаний
Суммарный световой поток, лм	4 937	п. 10.3.2 ГОСТ Р 54350-2015
Потребляемая мощность, Вт	43,576	п. 5, Приложение Б ГОСТ Р 55702-2013
Потребляемый ток, мА	198,09	
Световая отдача светильника, лм/Вт	113,30	п. 10.12 ГОСТ Р 54350-2015
Имя IES файла	21-109.ies	п. 10.2.4 ГОСТ Р 54350-2015

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

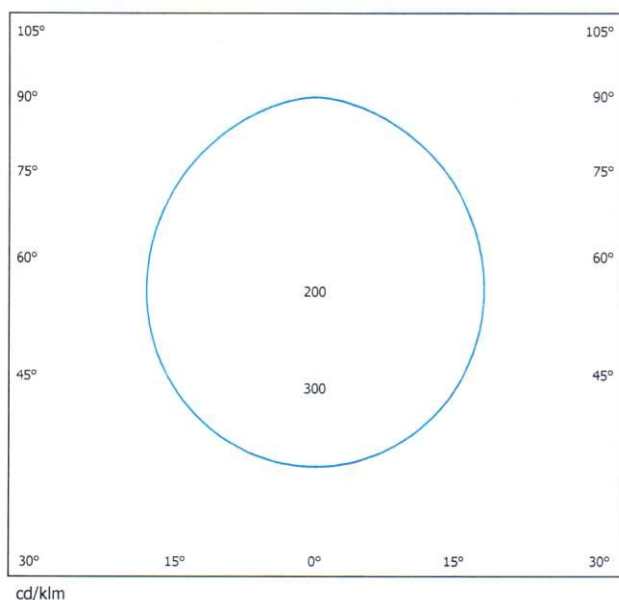


Рисунок 1 – График КСС образца в полярных координатах

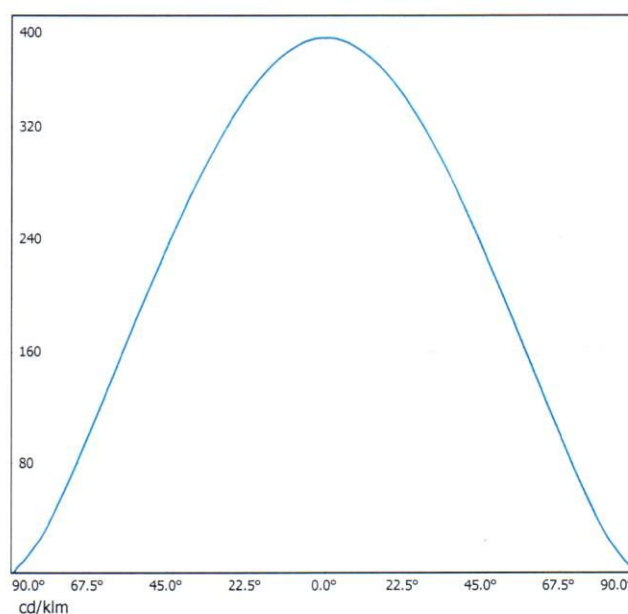


Рисунок 2 – График КСС образца в декартовых координатах

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	28.02.2022
Измеритель мощности цифровой	WT310	С3RM30004E	0151	22.08.2021
Источник питания переменного тока	APS-9102	Е0854009	0150	23.11.2021
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	512221	0168	21.03.2023
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 3 (еЛайт03)	02925-20	0161	14.07.2022
Рулетка измерительная металлическая	Р5УЗК	87	0134	26.01.2022
Мультиметр	APPA-505	38050121	0061	23.11.2021

Б.2 Сокращения, используемые в тексте протокола

б/н – без номера;

КСС – кривая силы света.

Б.3 Информация об ограничении ответственности испытательной лаборатории


Протокол оформлен в двух 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

П.В. Старшинов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА