

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65

Лаборатория

спектрофотометрических и
электрических испытаний



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601-606, 608, 611, 701, 718, стр.4;
тел.: +7 495 682 17 01; e-mail: info@vnisi.ru; www.vnisi.ru.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

12.09.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 387R/24

1. Наименование образца: Светильник светодиодный уличный модель: SPP-5

артикул: SPP-506-0-50K-060.

Номер образца: 0414/24

Наименование и контактные

данные заказчика:

ООО «Орион», тел.: 8-(495)-739-25-65.

Юридический 143003, Московская обл., г. о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала
адрес заказчика: Бирюзова, д. 12, кв. 106.

Фактический 143003, Московская обл., г. о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала
адрес заказчика: Бирюзова, д. 12, кв. 106.

Изготовитель образца: «АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД».

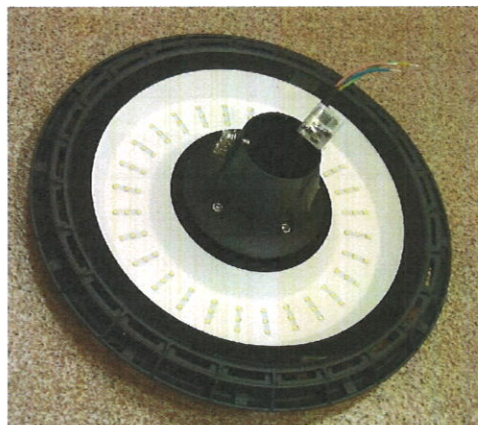
КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос

Адрес изготовителя: Баоличэн Билдинг, рум 901.

Тип источника света: Светодиоды.

Место осуществления

лабораторной деятельности: 129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601 – 602.



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2024

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светильник светодиодный уличный модель: SPP-5

(наименование изделия)

артикул: SPP-506-0-50K-060 на соответствие требованиям заявки № 357/08-Ф от 15.08.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	30.08.2024
Температура, °С	25,0
Относительная влажность: %	43,0
Атмосферное давление, кПа	100,5

Нестандартные методы не применялись. Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=230$ В, 50 Гц.

4. Нормативная документация на методы испытаний:

ГОСТ 34819-2021 пп. 6.2.4, 6.3.3, 6.13, 6.14, 6.15, 6.18.1; ГОСТ Р 55705 п. 7.4.2.

5. Оборудование, используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав. № (Инв. №)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Комплекс измерительный (гониофотометр)	RIGO 801	№ 2008/342	Свидетельство о поверке № С-А/14-11-2023/294668851 до 13.11.2024 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ СЗUA10046E	Свидетельство о поверке № С-МА/01-04-2024/328085520 до 31.03.2025 г.
3	Спектрорадиометр	CAS 140СТ-151	№ 639814214	Сертификат калибровки RU 03 № 208/24 от 29.02.2024 г.
4	Люксметр-яркометр-пульсметр	Эколайт-01	БОИ-01 № 00358-12 ФГ-01 № 01168-12	Свидетельство о поверке № С-МА/11-10-2023/285772904 до 10.10.2024 г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-ТТ/09-10-2023/284975082 до 08.10.2024 г.
6	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	«ТКА-ПКМ» (20)	№ 20 12185	Свидетельство о поверке № С-МА/16-01-2024/308994100 до 15.01.2025 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

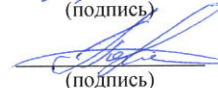
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	5 630
2	Потребляемая мощность P , Вт	59,5
3	Потребляемый ток I , мА	261,3
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	95
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,5
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	5 080
8	Общий индекс цветопередачи R_a	73

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-506-0-50K-060 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кД	$I_{C=90}$, кД	$I_{C=180}$, кД	$I_{C=270}$, кД
0	241	241	241	241
2,5	528	542	199	286
5	1117	1018	628	886
7,5	1597	1506	1239	1495
10	1962	1936	1698	1935
12,5	2128	2152	2038	2206
15	2127	2152	2166	2242
17,5	2095	2108	2151	2199
20	2061	2078	2112	2164
22,5	2044	2051	2067	2138
25	2040	2032	2045	2111
27,5	2020	2014	2025	2071
30	1973	1977	1992	2027
32,5	1919	1925	1942	1977
35	1860	1865	1877	1919
37,5	1788	1793	1800	1862
40	1710	1712	1724	1794
42,5	1624	1618	1636	1712
45	1512	1507	1519	1606
47,5	1390	1389	1394	1481
50	1271	1271	1282	1356
52,5	1145	1159	1170	1235
55	1013	1021	1031	1103
57,5	876	883	893	958
60	740	746	754	815
62,5	596	607	609	667
65	474	492	489	534
67,5	377	392	392	426
70	289	299	303	330
72,5	211	217	226	243
75	147	149	161	170
77,5	93	92	104	109
80	52	49	60	63
82,5	25	22	30	31
85	9	8	12	13
87,5	2	2	3	3
90	0	0	1	1

IES – файл светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-506-0-50K-060, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

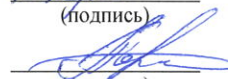
Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

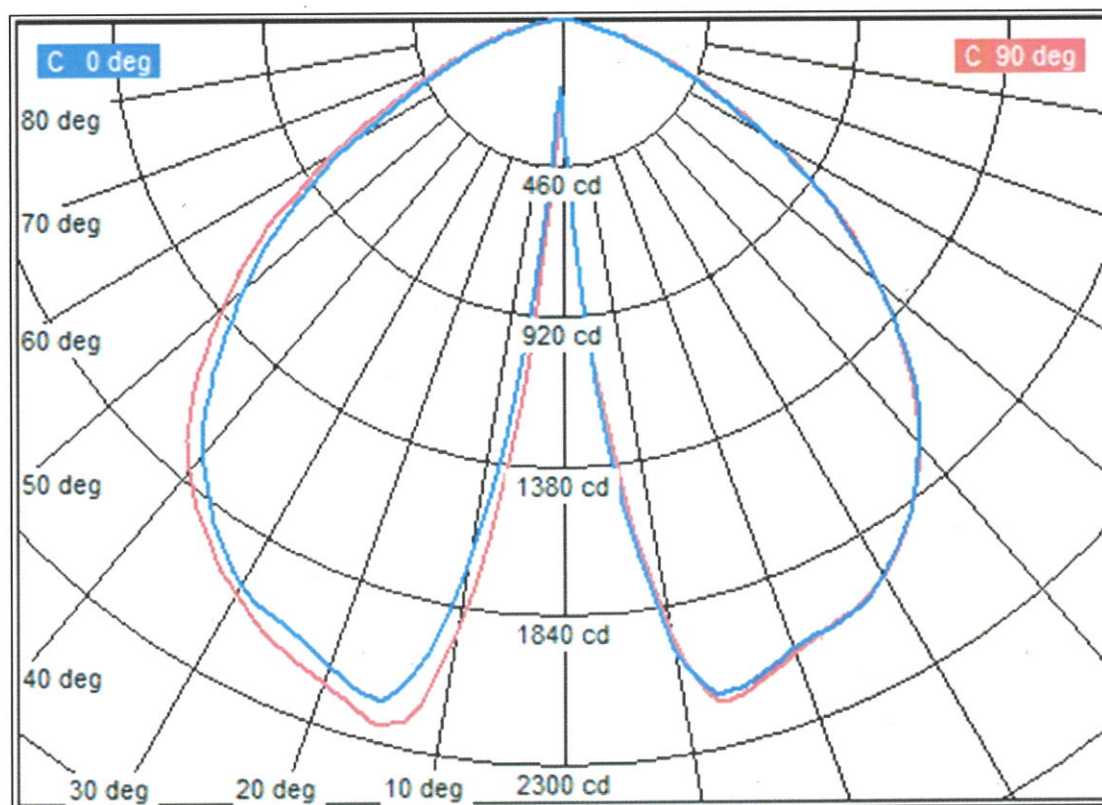

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

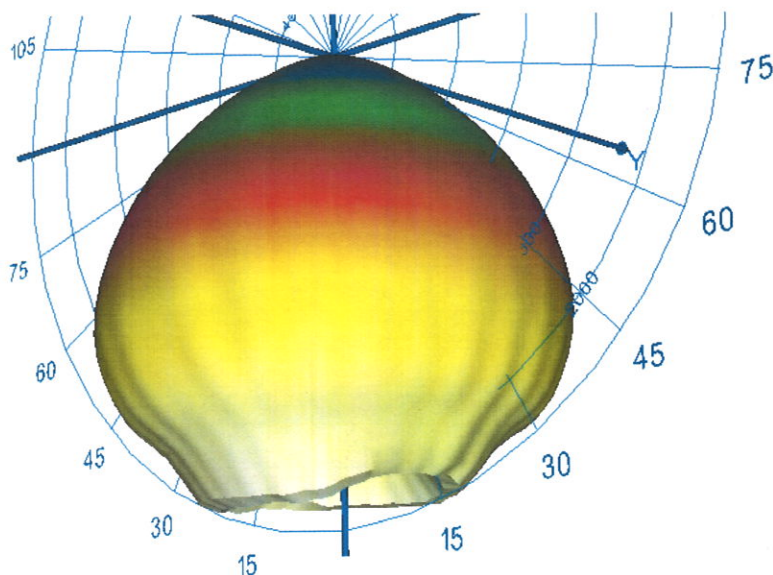
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-506-0-50K-060 в главных плоскостях:



— - поперечная плоскость (C0-C180), кд
 — - продольная плоскость (C90-C270), кд

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-506-0-50K-060 в 3D виде:

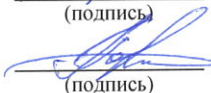


-----Конец протокола.-----

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


 (подпись)

 (подпись)

Крючкова Е.В.
 (Ф.И.О.)

Порубов А.В.
 (Ф.И.О.)