

(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.

12.09.2024



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 388R/24

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

артикул: SPP-504-0-50K-100.

Номер образца: 0415/24

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

Протокол № 388R/24 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светильник светодиодный уличный модель: SPP-5
(наименование изделия)
артикул: SPP-504-0-50K-100 на соответствие требованиям заявки № 360/08-Ф от 16.08.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	29.08.2024
Температура, °C	24,0
Относительная влажность: %	45,0
Атмосферное давление, кПа	100,5

Нестандартные методы не применялись. Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=230\text{ В}$, 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	№ С3UA10046E	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	9 238
2	Потребляемая мощность P , Вт	97,2
3	Потребляемый ток I , А	0,427
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	95
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	100
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	5 150
8	Общий индекс цветопередачи R_a	82

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-504-0-50K-100 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	3209	3209	3209	3209
2,5	3196	3196	3219	3216
5	3180	3177	3220	3216
7,5	3159	3160	3215	3205
10	3134	3133	3204	3191
12,5	3105	3104	3188	3172
15	3068	3067	3159	3155
17,5	3024	3021	3120	3114
20	2975	2971	3077	3053
22,5	2925	2915	3033	2967
25	2865	2854	2982	2871
27,5	2800	2788	2925	2779
30	2726	2719	2856	2698
32,5	2647	2640	2780	2630
35	2569	2559	2700	2555
37,5	2480	2464	2607	2474
40	2377	2368	2504	2388
42,5	2259	2267	2381	2296
45	2127	2156	2252	2198
47,5	1989	2039	2120	2094
50	1847	1915	1981	1981
52,5	1711	1788	1834	1859
55	1577	1653	1682	1732
57,5	1437	1509	1527	1596
60	1295	1357	1368	1434
62,5	1153	1193	1208	1253
65	1009	1022	1043	1091
67,5	863	856	873	939
70	716	699	701	788
72,5	568	545	536	621
75	428	396	382	462
77,5	296	261	246	324
80	183	150	136	204
82,5	95	70	58	109
85	38	22	15	45
87,5	9	3	1	12
90	1	0	0	1

IES – файл светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-504-0-50K-100, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

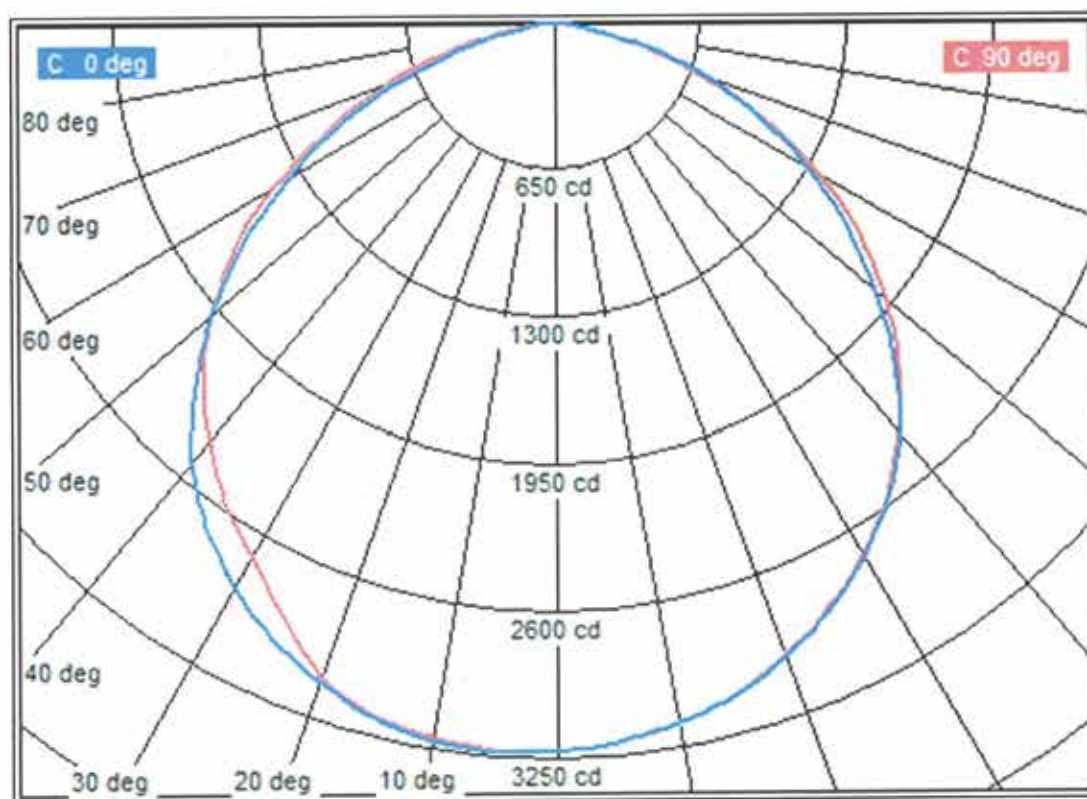

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

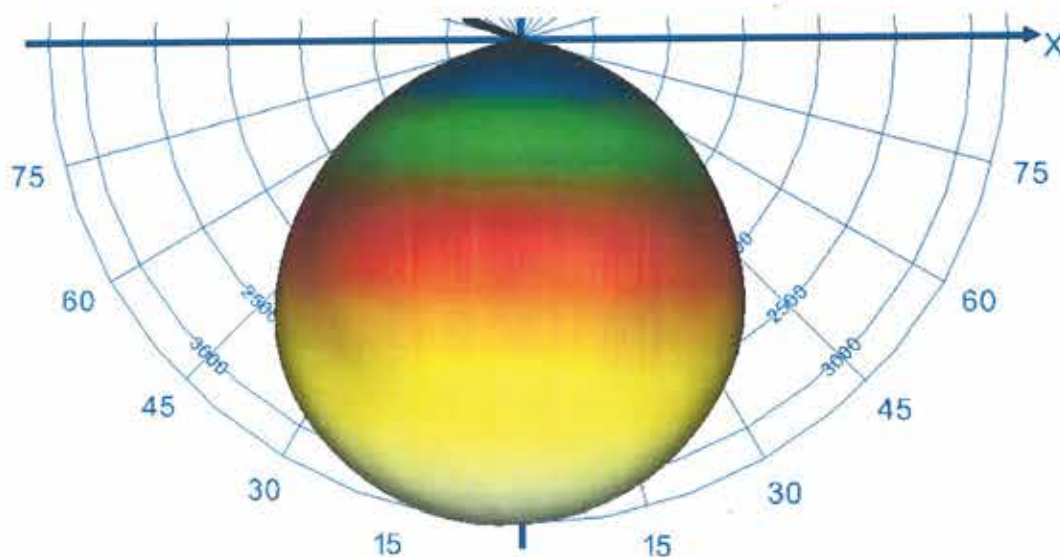
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-504-0-50K-100 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного уличного модель: SPP-5 артикул: SPP-504-0-50K-100 в 3D виде:



-----Конец протокола.-----

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.)