

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ML65

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.

10.03.2025



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86R/25

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPP-2,
артикул: SPP-202-0-65K-L48.

Номер образца: 0032/25

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.



Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Исходные технические характеристики объектов испытаний/измерений предоставляются заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся только к предоставленным заказчиком образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2025

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник модель: SPP-2,

(наименование изделия)

артикул: SPP-202-0-65K-L48 на соответствие требованиям заявки № 24/01-Ф от 24.01.2025.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	13.02.2025
Температура, °С	24,0
Относительная влажность: %	43,0
Атмосферное давление, кПа	100,4

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/12-11-2024/387207904 до 11.11.2025 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ C3UA10046E	Свидетельство о поверке № С-МА/01-04-2024/328085520 до 31.03.2025 г.
3	Спектрорадиометр	CAS 140CT-151	№ 639814214	Сертификат калибровки RU 03 № 208/24 от 29.02.2024 г.
4	Люксметр-яркометр-пульсметр	Эколайт-01	БОИ-01 № 00545-13 ФГ-01 № 01626-13	Свидетельство о поверке № С-МА/15-04-2024/332055086 до 14.04.2025 г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-МА/17-10-2024/379553042 до 16.10.2025 г.
6	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	«ТКА-ПКМ» (20)	№ 20 12185	Свидетельство о поверке № С-МА/28-01-2025/405397326 до 27.01.2026 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	6 490
2	Потребляемая мощность P , Вт	46,2
3	Потребляемый ток I , А	0,205
4	Коэффициент мощности	0,98
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	140
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	0,3
7	Коррелированная цветовая температура $T_{КЦ}$, К	6 650
8	Общий индекс цветопередачи R_a	83

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 светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L48 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	Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кд	$I_{C=90}$, кд	$I_{C=180}$, кд	$I_{C=270}$, кд
0	1749	1749	1749	1749	77,5	711	229	733	216
2,5	1751	1750	1740	1748	80	655	158	677	163
5	1746	1744	1732	1738	82,5	603	117	625	107
7,5	1739	1732	1725	1724	85	554	60	574	64
10	1729	1711	1719	1707	87,5	508	41	525	35
12,5	1716	1691	1709	1686	90	466	12	481	15
15	1701	1664	1698	1659	92,5	428	21	441	22
17,5	1684	1637	1683	1629	95	393	10	404	7
20	1665	1599	1667	1597	97,5	360	15	370	21
22,5	1648	1561	1651	1560	100	328	10	338	4
25	1627	1519	1631	1518	102,5	299	10	308	19
27,5	1606	1472	1610	1472	105	272	10	282	3
30	1582	1423	1586	1422	107,5	245	7	257	15
32,5	1557	1373	1563	1368	110	217	8	231	2
35	1530	1319	1540	1314	112,5	194	6	204	12
37,5	1501	1267	1513	1257	115	173	6	179	2
40	1470	1209	1483	1199	117,5	156	5	160	9
42,5	1434	1147	1451	1144	120	140	4	144	2
45	1399	1091	1416	1080	122,5	123	4	129	7
47,5	1362	1025	1379	1020	125	108	3	113	2
50	1320	964	1339	953	127,5	92	4	98	4
52,5	1271	897	1295	889	130	78	1	83	2
55	1220	831	1250	826	132,5	65	3	69	2
57,5	1169	766	1201	753	135	53	1	56	2
60	1116	695	1146	693	137,5	41	0	44	1
62,5	1061	631	1090	618	140	30		33	0
65	1003	555	1032	555	142,5	21		23	
67,5	945	494	972	480	145	13		13	
70	887	418	912	419	147,5	7		5	
72,5	827	359	851	345	150	3		1	
75	769	283	791	288					

IES – файл светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L48, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

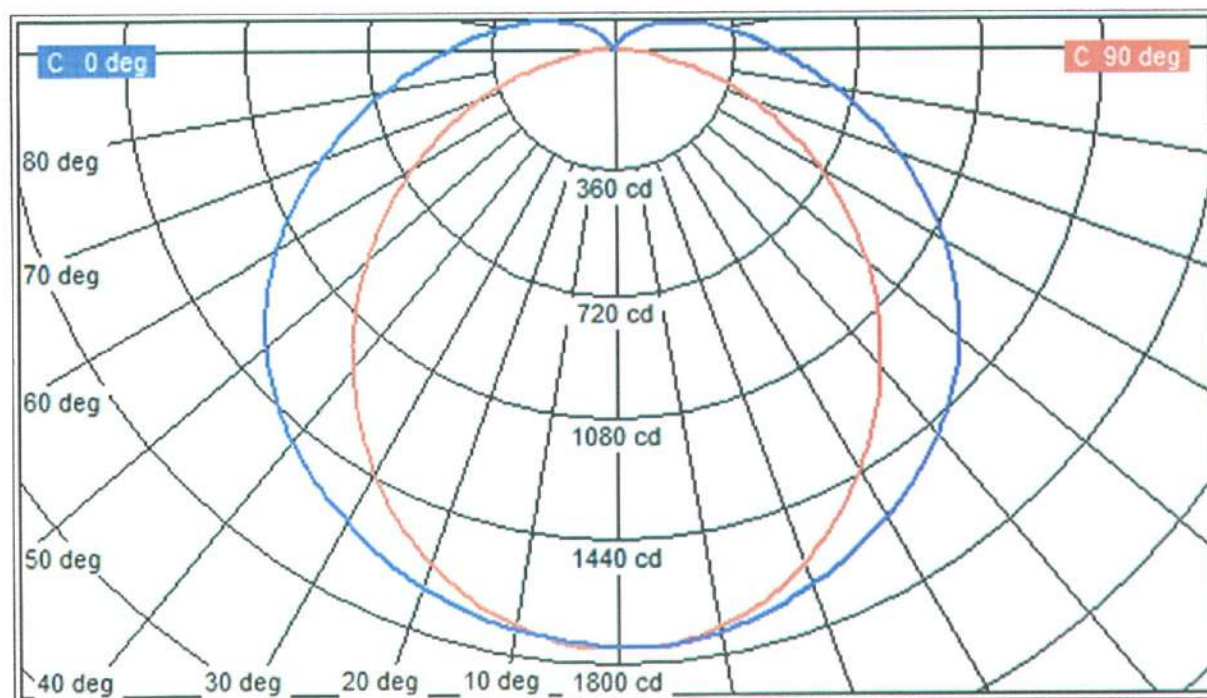

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

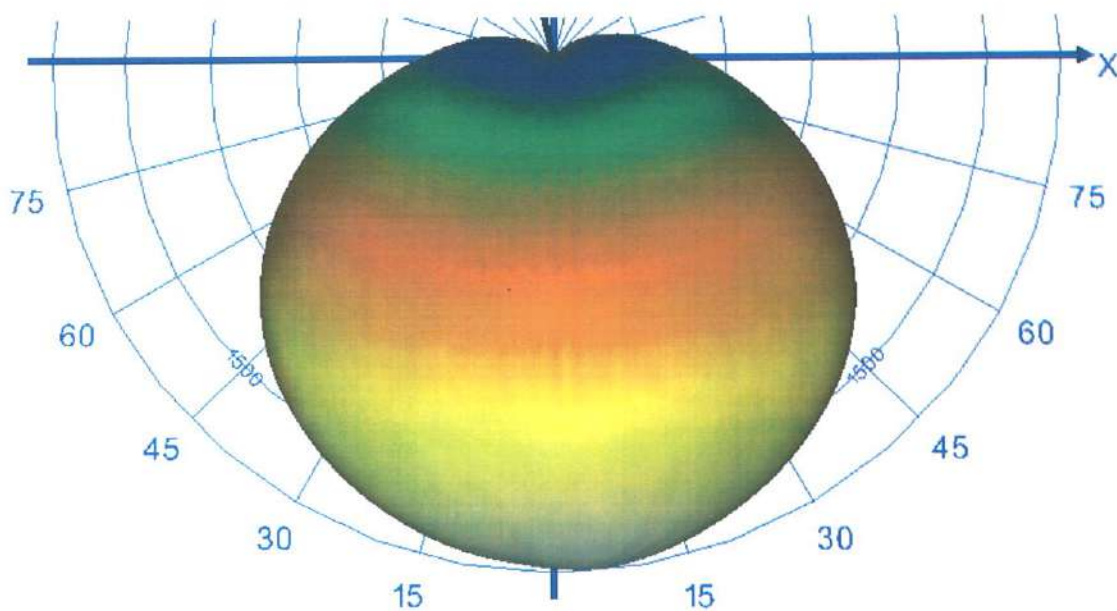
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L48 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: артикул: SPP-202-0-65K-L48 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.)

Протокол № 86R/25 стр. 4 из 4