

(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.

10.03.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 84R/25

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPP-2,
артикул: SPP-202-0-65K-L18.

Номер образца: 0030/25

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

Протокол № 84R/25 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник модель: SPP-2,

(наименование изделия)

артикул: SPP-202-0-65K-L18 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	№ С3UA10046E	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	2 290
2	Потребляемая мощность P , Вт	17,1
3	Потребляемый ток I , мА	78,3
4	Коэффициент мощности	0,95
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	134
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	0,4
7	Коррелированная цветовая температура $T_{КЦ}$, К	6 220
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-L18 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	611	611	611	611	77,5	249	86	265	80
2,5	612	613	608	610	80	229	66	245	60
5	611	610	606	607	82,5	211	48	226	42
7,5	608	604	604	603	85	194	32	208	27
10	605	598	601	597	87,5	178	19	191	16
12,5	600	590	598	590	90	163	13	176	10
15	595	580	593	580	92,5	150	13	161	9
17,5	589	570	588	569	95	137	12	148	9
20	583	559	581	557	97,5	126	9	136	8
22,5	576	546	575	543	100	115	8	125	6
25	569	531	568	529	102,5	105	7	114	6
27,5	562	516	560	513	105	95	8	104	6
30	553	499	552	495	107,5	85	7	94	5
32,5	544	482	543	478	110	73	6	84	5
35	536	463	534	459	112,5	62	5	72	4
37,5	526	445	525	440	115	54	4	61	4
40	514	425	514	419	117,5	49	4	54	4
42,5	504	404	504	399	120	46	4	50	3
45	490	384	492	377	122,5	40	3	45	3
47,5	476	362	480	356	125	35	3	40	2
50	462	340	467	334	127,5	30	2	35	2
52,5	445	318	452	311	130	25	2	30	2
55	428	295	437	289	132,5	20	2	25	1
57,5	411	272	420	266	135	16	1	21	0
60	392	249	402	242	137,5	12	0	16	
62,5	372	225	384	218	140	9		12	
65	352	202	364	195	142,5	6		9	
67,5	331	178	345	171	145	3		6	
70	310	155	325	148	147,5	2		3	
72,5	289	132	305	125	150	1		1	
75	269	108	285	102					

IES – файл светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L18, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

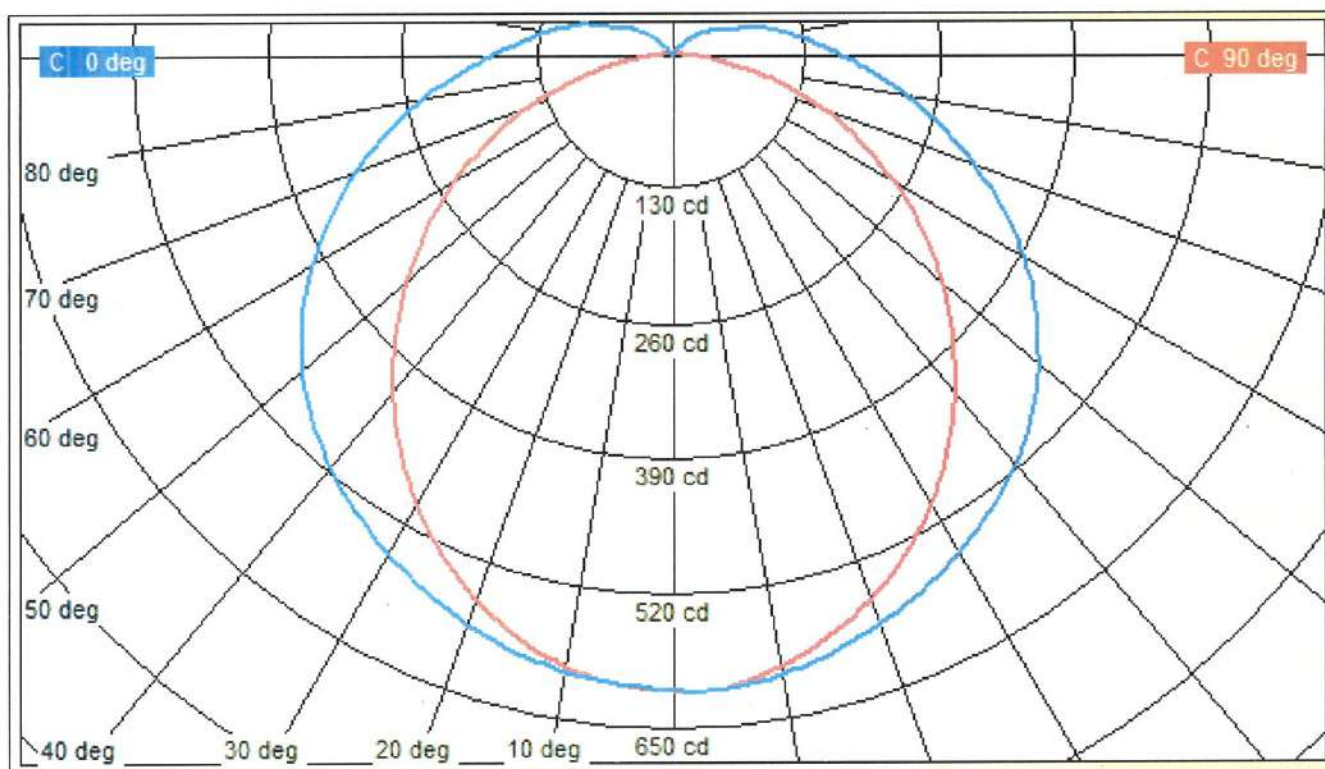

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

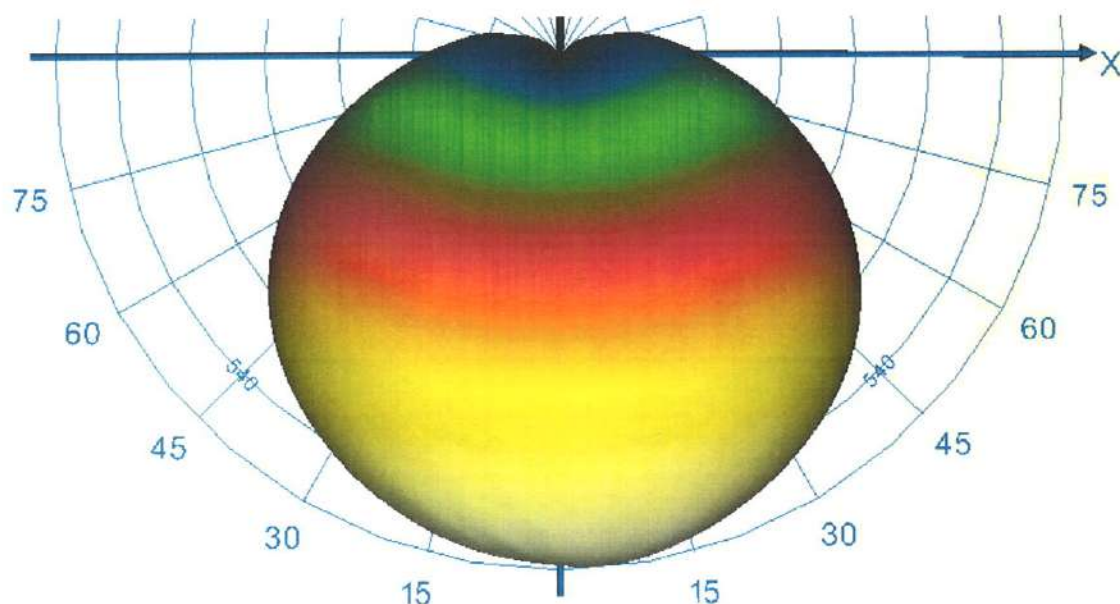
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L18 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-L18 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.)