

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65

Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний



РОСС RU.0001.21МЛ65



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 № 85R/25

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPP-2,
артикул: SPP-202-0-65K-L36.

Номер образца: 0031/25

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-L36 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-яркомер-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	4 830
2	Потребляемая мощность P , Вт	36,4
3	Потребляемый ток I , мА	161,5
4	Коэффициент мощности	0,98
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	133
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,1
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	6 640
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-L36 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	1250	1250	1250	1250	77,5	553	178	547	170
2,5	1253	1251	1243	1249	80	519	133	511	126
5	1249	1246	1239	1243	82,5	484	88	477	87
7,5	1242	1239	1233	1235	85	452	54	446	49
10	1233	1228	1227	1225	87,5	420	28	417	32
12,5	1224	1216	1218	1209	90	392	11	389	14
15	1211	1196	1206	1193	92,5	365	12	362	18
17,5	1200	1177	1196	1174	95	338	6	337	14
20	1185	1155	1182	1154	97,5	314	9	314	12
22,5	1173	1128	1168	1130	100	292	7	292	15
25	1156	1102	1152	1100	102,5	272	6	271	8
27,5	1138	1073	1134	1071	105	252	7	250	13
30	1121	1041	1114	1036	107,5	230	4	230	8
32,5	1100	1007	1096	1004	110	205	6	205	6
35	1081	971	1074	967	112,5	181	2	183	2
37,5	1061	935	1055	932	115	162	1	162	3
40	1038	896	1032	892	117,5	148	4	148	7
42,5	1014	859	1007	851	120	136	2	135	5
45	989	815	980	809	122,5	121	3	121	4
47,5	962	772	953	768	125	107	2	106	5
50	934	729	925	722	127,5	93	2	92	3
52,5	906	681	896	675	130	80	2	79	3
55	876	635	863	629	132,5	67	1	66	3
57,5	840	585	834	580	135	55	0	54	1
60	810	536	799	529	137,5	44		43	1
62,5	774	487	765	480	140	34		32	0
65	739	434	731	425	142,5	24		22	
67,5	701	384	695	375	145	15		13	
70	665	331	657	325	147,5	8		6	
72,5	627	279	621	268	150	3		2	
75	591	229	584	223					

IES – файл светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L36, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

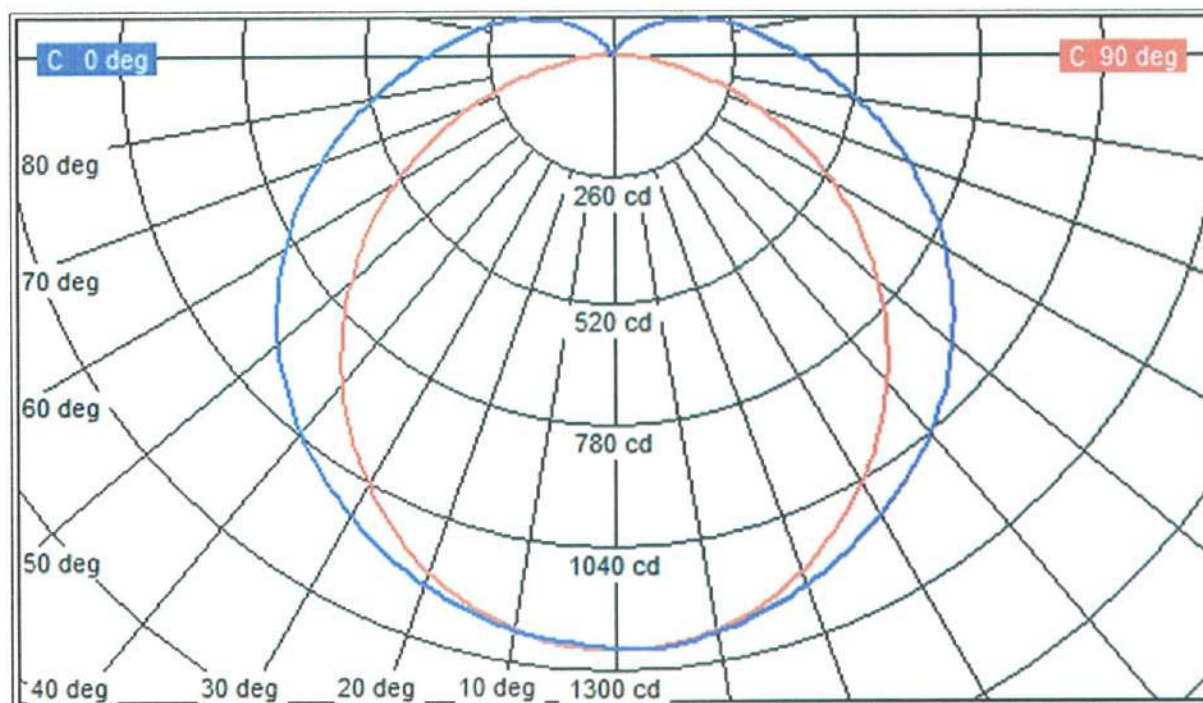

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

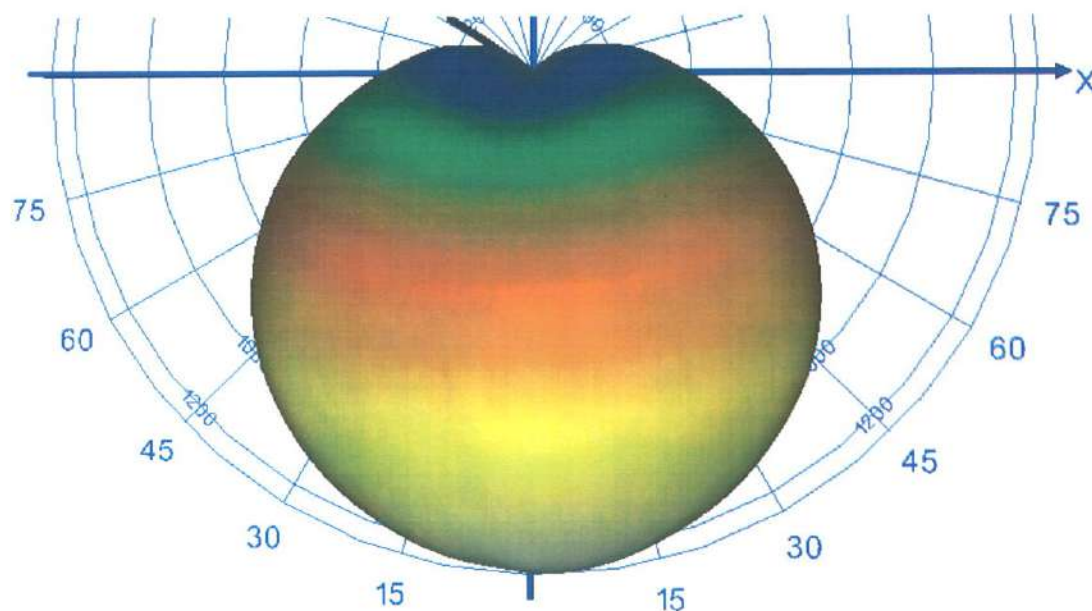
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-2, артикул: SPP-202-0-65K-L36 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-L36 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.)