

(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.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

19.02.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 63R/25

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPP-3,
артикул: SPP-301-36-4K-M

Номер образца: 0011/25

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-3,

(наименование изделия)

артикул: SPP-301-36-4K-M на соответствие требованиям заявки № 13/01-Ф от 20.01.2025.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	07.02.2025
Температура, °С	24,0
Относительная влажность: %	44,0
Атмосферное давление, кПа	103,1

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	3 990
2	Потребляемая мощность P , Вт	32,4
3	Потребляемый ток I , мА	143,7
4	Коэффициент мощности	0,98
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	123
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,1
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	4 050
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-3, артикул: SPP-301-36-4К-М 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	793	793	793	793	92,5	353	0	334	3
2,5	790	791	790	792	95	349	2	323	5
5	789	790	791	789	97,5	338	6	315	9
7,5	783	785	785	784	100	329	11	307	13
10	778	778	779	776	102,5	321	15	302	18
12,5	772	769	769	768	105	313	21	295	23
15	763	759	762	756	107,5	305	26	290	29
17,5	756	746	750	744	110	298	32	285	34
20	747	731	742	731	112,5	291	38	282	40
22,5	739	719	733	714	115	286	44	277	47
25	731	700	726	698	117,5	279	50	273	53
27,5	729	682	715	678	120	274	56	268	58
30	718	662	709	657	122,5	267	62	264	65
32,5	711	640	696	636	125	262	68	259	70
35	701	619	687	613	127,5	255	73	252	76
37,5	692	595	672	589	130	249	79	248	82
40	678	569	661	564	132,5	243	84	241	87
42,5	668	543	648	538	135	237	90	235	92
45	653	516	632	513	137,5	228	95	229	97
47,5	641	490	614	482	140	222	100	223	102
50	625	460	602	452	142,5	215	104	216	106
52,5	611	431	582	425	145	208	109	209	111
55	593	401	563	392	147,5	201	113	202	115
57,5	576	370	544	361	150	195	117	196	119
60	558	339	526	331	152,5	188	121	189	123
62,5	540	306	505	297	155	181	124	183	126
65	521	273	489	265	157,5	174	127	175	128
67,5	504	240	470	233	160	167	130	169	131
70	486	207	454	198	162,5	160	132	162	134
72,5	469	172	436	166	165	153	134	156	135
75	451	136	420	134	167,5	148	136	150	137
77,5	435	102	402	102	170	145	138	146	138
80	419	70	387	73	172,5	142	139	144	140
82,5	404	38	372	46	175	141	139	142	140
85	389	10	358	24	177,5	140	140	141	140
87,5	376	0	347	9	180	140	140	140	140
90	362	0	348	5					

IES – файл светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-36-4К-М, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

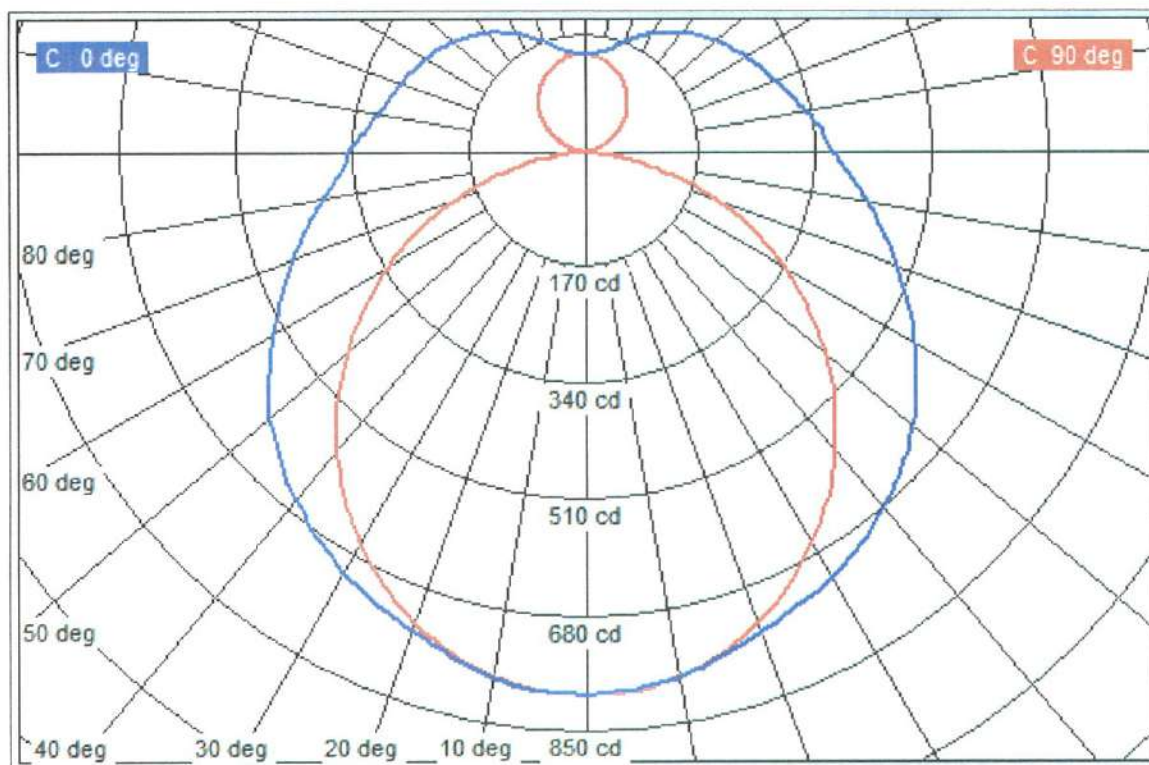

(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

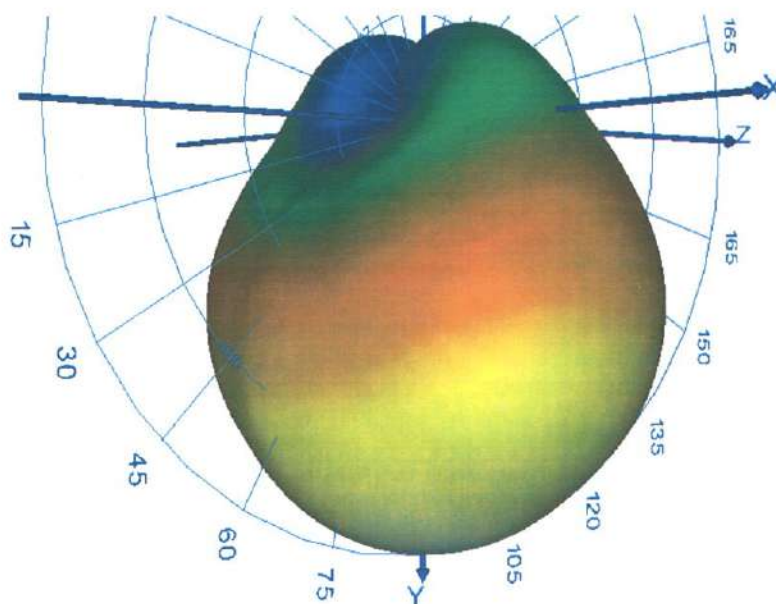
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-36-4К-М в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-36-4К-М 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.)