

(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.

19.02.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 62R/25

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPP-3,
артикул: SPP-301-18-4K-M

Номер образца: 0010/25

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 стадио отбора образцов, полученные результаты относятся только к предоставленным заказчиком образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2025

Протокол № 62R/25 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник модель: SPP-3,

(наименование изделия)

артикул: SPP-301-18-4K-M на соответствие требованиям заявки № 13/01-Ф от 20.01.2025.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	10.02.2025
Температура, °С	25,0
Относительная влажность: %	43,0
Атмосферное давление, кПа	101,9

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 140СТ-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.

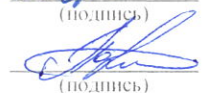
6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	2 000
2	Потребляемая мощность P , Вт	17,5
3	Потребляемый ток I , мА	138,4
4	Коэффициент мощности	0,55
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	114
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,4
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	4 040
8	Общий индекс цветопередачи R_a	82

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)

(подпись)

Крюкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-18-4К-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	391	391	391	391	92,5	170	0	167	2
2,5	390	390	391	390	95	165	2	162	3
5	388	389	389	388	97,5	161	5	158	5
7,5	386	387	387	386	100	158	7	155	8
10	383	384	385	382	102,5	155	10	152	10
12,5	379	380	381	378	105	152	13	149	13
15	375	375	378	373	107,5	150	16	147	16
17,5	370	369	374	366	110	148	19	145	19
20	366	362	371	360	112,5	146	22	143	23
22,5	363	354	367	352	115	144	25	141	26
25	359	346	364	343	117,5	142	28	139	29
27,5	355	337	360	333	120	139	32	137	32
30	351	327	356	324	122,5	137	35	134	35
32,5	347	317	352	313	125	134	38	132	38
35	342	306	347	302	127,5	132	41	129	41
37,5	337	294	341	290	130	129	44	126	44
40	331	282	335	278	132,5	126	47	124	47
42,5	325	269	329	265	135	123	50	121	50
45	318	256	322	252	137,5	119	52	118	52
47,5	311	242	315	238	140	116	55	114	55
50	304	228	307	224	142,5	113	57	111	57
52,5	296	214	299	210	145	110	60	108	60
55	288	199	291	195	147,5	107	62	105	62
57,5	279	184	282	180	150	104	64	102	64
60	270	169	272	164	152,5	101	66	98	66
62,5	261	153	263	148	155	97	67	95	68
65	252	137	253	132	157,5	94	69	92	69
67,5	243	121	244	116	160	90	71	89	71
70	235	104	234	99	162,5	87	72	86	72
72,5	226	88	225	83	165	84	73	83	73
75	217	71	216	67	167,5	81	74	80	74
77,5	209	55	207	52	170	79	75	79	75
80	201	39	199	37	172,5	78	75	78	76
82,5	194	20	191	24	175	77	76	77	76
85	187	2	184	13	177,5	77	76	77	76
87,5	180	0	177	5	180	76	76	76	76
90	174	0	172	3					

IES – файл светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-18-4К-М, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

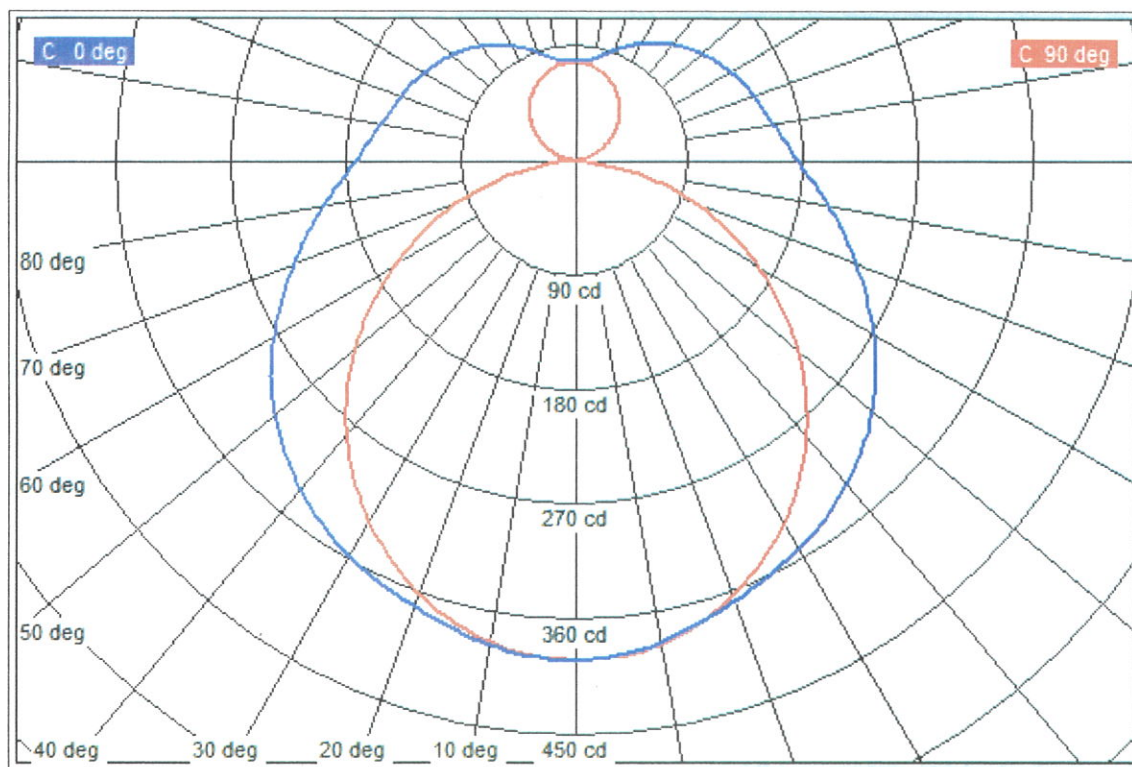

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

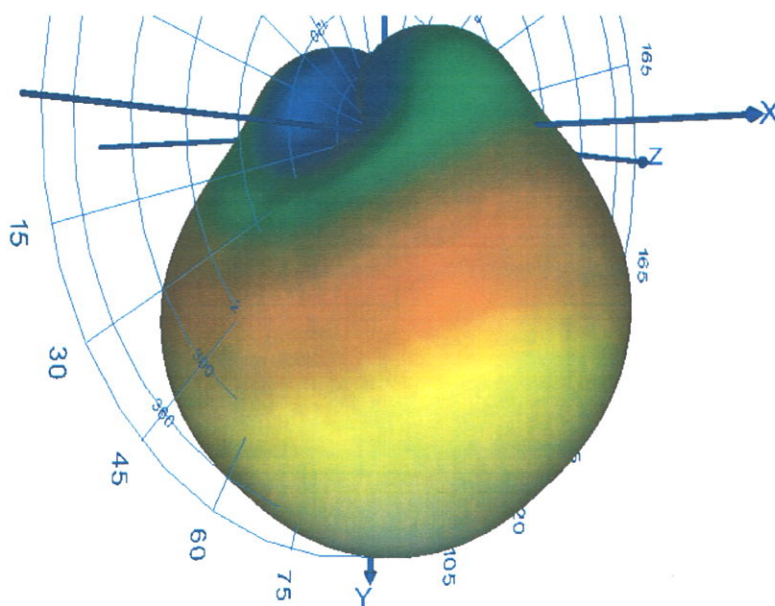
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-18-4K-M в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника модель: SPP-3, артикул: SPP-301-18-4K-M в 3D виде:

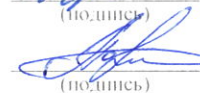


-----Конец протокола.-----

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.)