

(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 № 64R/25

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

Номер образца: 0012/25

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».

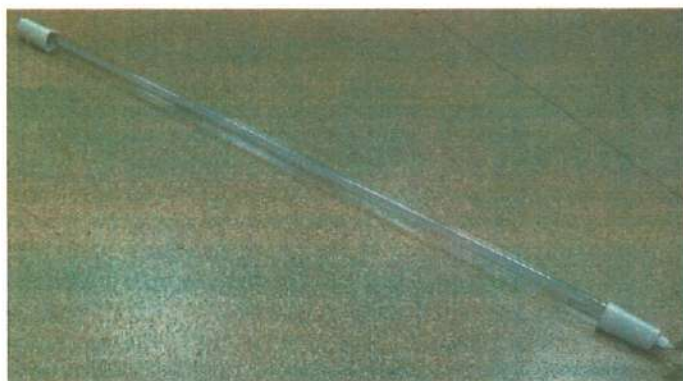
КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос

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 № 64R/25 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник модель: SPP-3,

(наименование изделия)

артикул: SPP-301-36-4K-P 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	№ 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	4 410
2	Потребляемая мощность P , Вт	32,8
3	Потребляемый ток I , мА	145,5
4	Коэффициент мощности	0,98
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	134
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,1
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	4 200
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-Р 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
0	1550	1550	1550	1550
2,5	1599	1552	1432	1547
5	1667	1557	1259	1543
7,5	1597	1543	1442	1535
10	1350	1531	1506	1527
12,5	1278	1517	1537	1518
15	1413	1502	1386	1511
17,5	1779	1489	1217	1492
20	1530	1469	1141	1470
22,5	1027	1448	1217	1443
25	1008	1431	1396	1413
27,5	1285	1404	1475	1380
30	1568	1367	1449	1344
32,5	1836	1328	1103	1311
35	889	1292	1866	1269
37,5	1169	1248	1041	1216
40	752	1201	890	1166
42,5	1260	1148	1590	1113
45	1374	1092	836	1057
47,5	1161	1028	907	998
50	808	968	1288	927
52,5	788	904	1318	859
55	994	838	648	794
57,5	985	763	790	723
60	938	695	523	654
62,5	417	627	372	582
65	367	554	339	510
67,5	387	480	312	435
70	374	403	376	356
72,5	391	323	427	278
75	304	245	123	203
77,5	65	168	49	135
80	66	106	62	81
82,5	129	50	103	39
85	90	9	52	14
87,5	56	2	57	5
90	23	0	37	0
92,5	13	3	36	3
95	10	1	16	2
97,5	7	1	9	3
100	7	0	13	6

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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

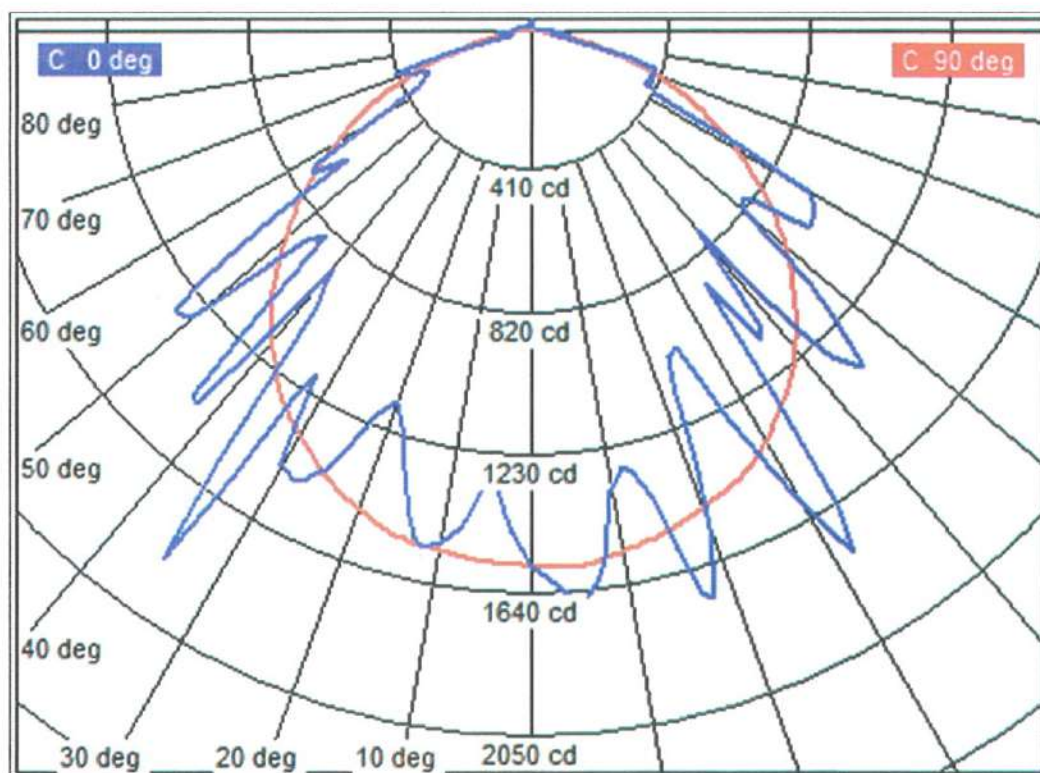

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

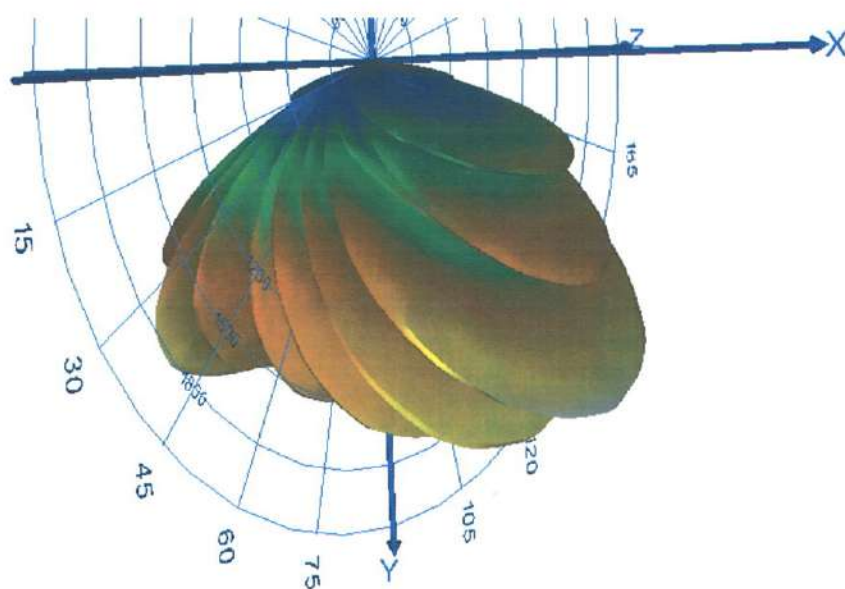
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

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



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

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