

(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.

26.11.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 529R/24

1. Наименование образца: Светодиодный светильник модель: SPO-6,

артикул: SPO-646-3-4K-B6.

Номер образца: 0600/24

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».

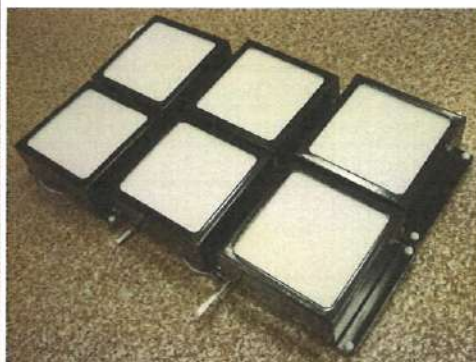
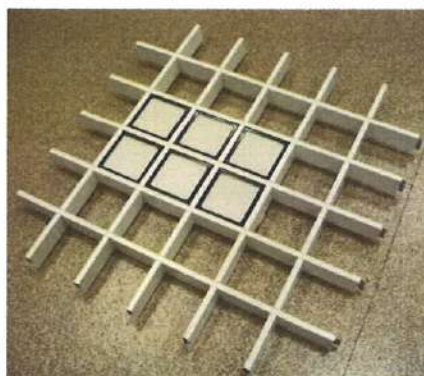
КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос

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.



v24-07 Модель: SPO-6
Артикул: SPO-646-3-4K-B6
Светодиодный светильник.
Не включать без LED-драй-
вера!
6Вт=34В 175mA±35°C
Изготовлено в Китае.
Дата изготовления (ММ-ГГГГ):
XX-XX-2023
Номер партии: XX_XXX

5 056396 240167

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2024

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник модель: SPO-6,
(наименование изделия)
артикул: SPO-646-3-4K-B6 на соответствие требованиям заявки № 544/11-Ф от 07.11.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	15.11.2024
Температура, °С	25,0
Относительная влажность: %	43,0
Атмосферное давление, кПа	98,3

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 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/16-01-2024/308994100 до 15.01.2025 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3082
2	Потребляемая мощность P , Вт	37,6
3	Потребляемый ток I , мА	199,4
4	Коэффициент мощности	0,95
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	82
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,3
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	3 870
8	Общий индекс цветопередачи R_a	85

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: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4K-B6 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	1102	1102	1102	1102
2,5	1102	1101	1101	1102
5	1094	1094	1094	1097
7,5	1086	1087	1087	1090
10	1075	1075	1075	1080
12,5	1060	1059	1063	1064
15	1041	1042	1045	1050
17,5	1021	1022	1027	1030
20	1001	998	1004	1008
22,5	974	974	981	984
25	945	946	953	958
27,5	915	918	924	929
30	883	886	896	899
32,5	851	855	862	867
35	815	821	829	835
37,5	781	787	795	799
40	744	747	759	762
42,5	706	711	720	727
45	669	672	684	687
47,5	630	633	645	649
50	588	594	606	610
52,5	549	552	565	569
55	507	511	525	528
57,5	464	470	484	485
60	422	430	442	442
62,5	380	385	401	400
65	337	343	357	358
67,5	293	299	316	315
70	251	257	273	273
72,5	208	216	231	230
75	167	176	190	189
77,5	127	136	149	149
80	90	99	110	111
82,5	56	64	73	73
85	27	32	41	40
87,5	7	6	14	12
90	0	0	2	1

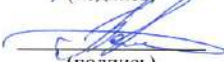
IES – файл светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4K-B6, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

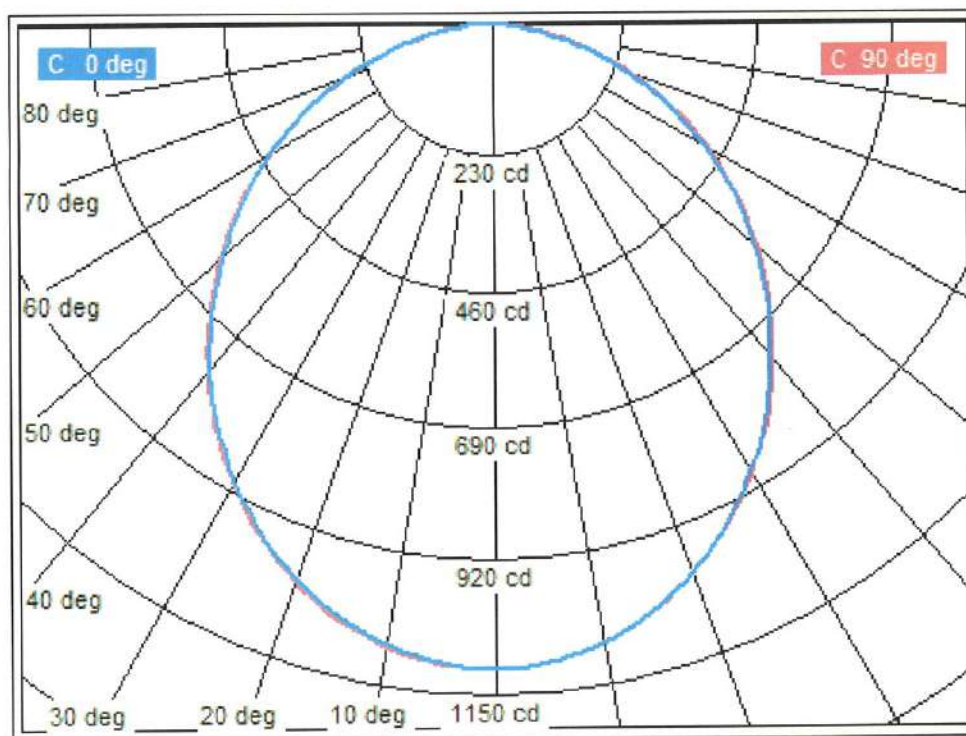

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

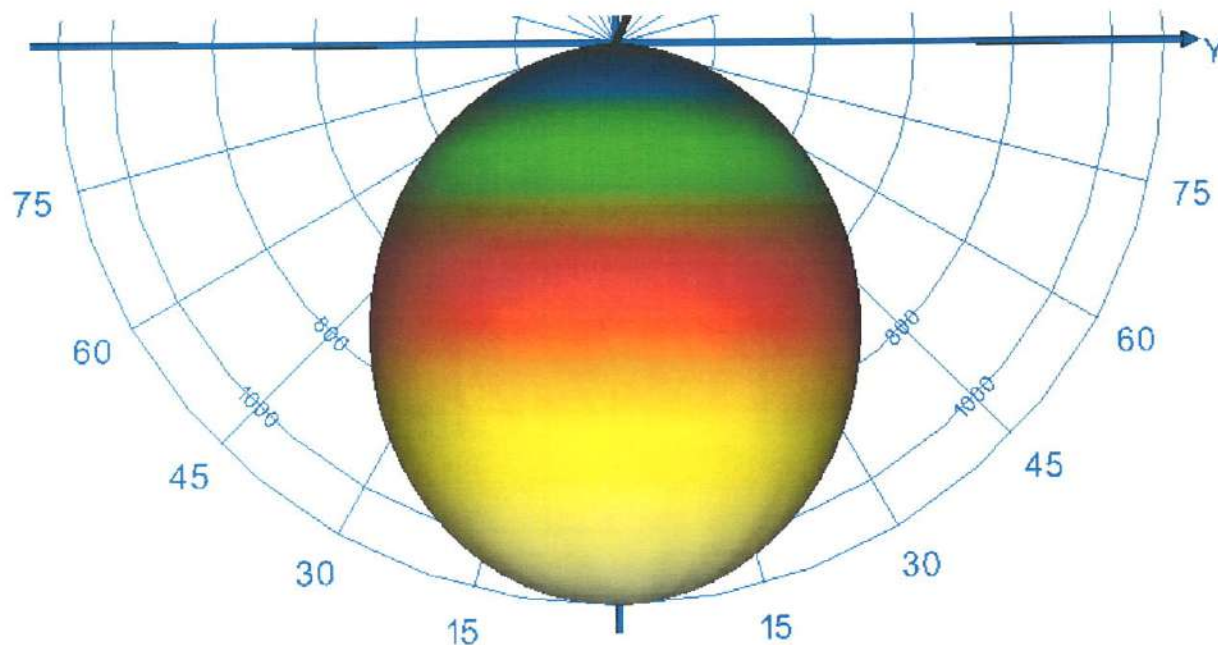
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4К-В6 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4К-В6 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.)