

(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.

26.11.2024



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 528R/24

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

артикул: SPO-646-3-4K-W6.

Номер образца: 0599/24

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».

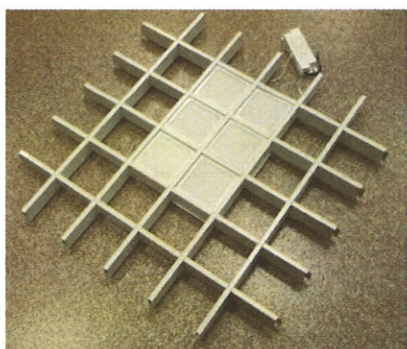
КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос

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-W6
Светодиодный светильник.
Не включать без LED-драйвера!
6Вт=34В 175mA ta+35°C
Изготовлено в Китае.
Дата изготовления [ММ-ГГГГ]:
XX-XX-2023
Номер партии: XX_XXX

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-W6 на соответствие требованиям заявки № 544/11-Ф от 07.11.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	14.11.2024
Температура, ° С	24,0
Относительная влажность: %	44,0
Атмосферное давление, кПа	99,5

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

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

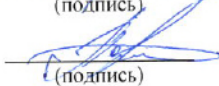
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3 230
2	Потребляемая мощность P , Вт	37,8
3	Потребляемый ток I , А	0,198
4	Коэффициент мощности	0,95
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	85
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	0,3
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	3 900
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-W6 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

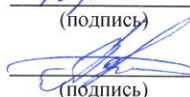
Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кД	$I_{C=90}$, кД	$I_{C=180}$, кД	$I_{C=270}$, кД
0	1215	1215	1215	1215
2,5	1215	1215	1212	1214
5	1209	1207	1203	1206
7,5	1201	1200	1195	1198
10	1189	1188	1183	1186
12,5	1173	1171	1167	1170
15	1155	1156	1148	1148
17,5	1132	1131	1126	1128
20	1107	1108	1100	1103
22,5	1083	1081	1075	1076
25	1052	1051	1044	1046
27,5	1020	1018	1012	1013
30	987	987	979	981
32,5	950	952	943	943
35	913	912	904	908
37,5	875	876	866	869
40	833	836	829	828
42,5	794	793	786	789
45	752	750	744	747
47,5	706	709	703	701
50	663	664	659	657
52,5	622	620	616	614
55	574	575	570	567
57,5	529	530	524	522
60	482	481	478	475
62,5	435	437	432	430
65	388	390	386	383
67,5	340	344	339	335
70	294	297	293	290
72,5	248	249	247	245
75	203	202	202	200
77,5	159	158	159	155
80	117	116	118	112
82,5	77	76	79	73
85	42	40	44	39
87,5	15	13	16	11
90	2	1	2	1

IES – файл светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4K-W6, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

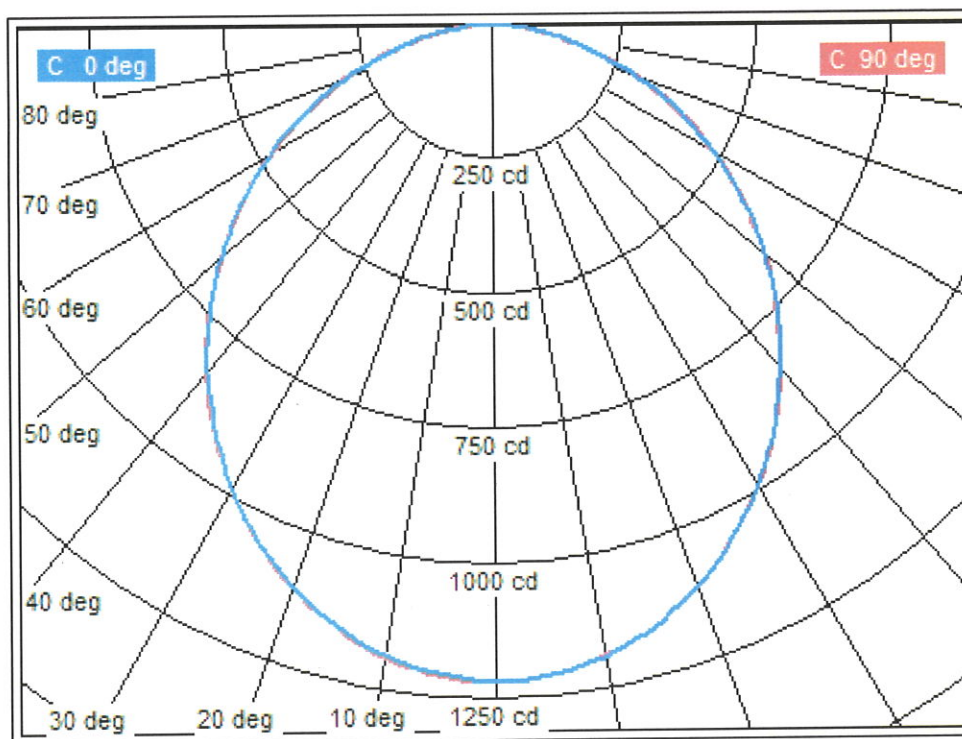
Старший инженер-испытатель


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

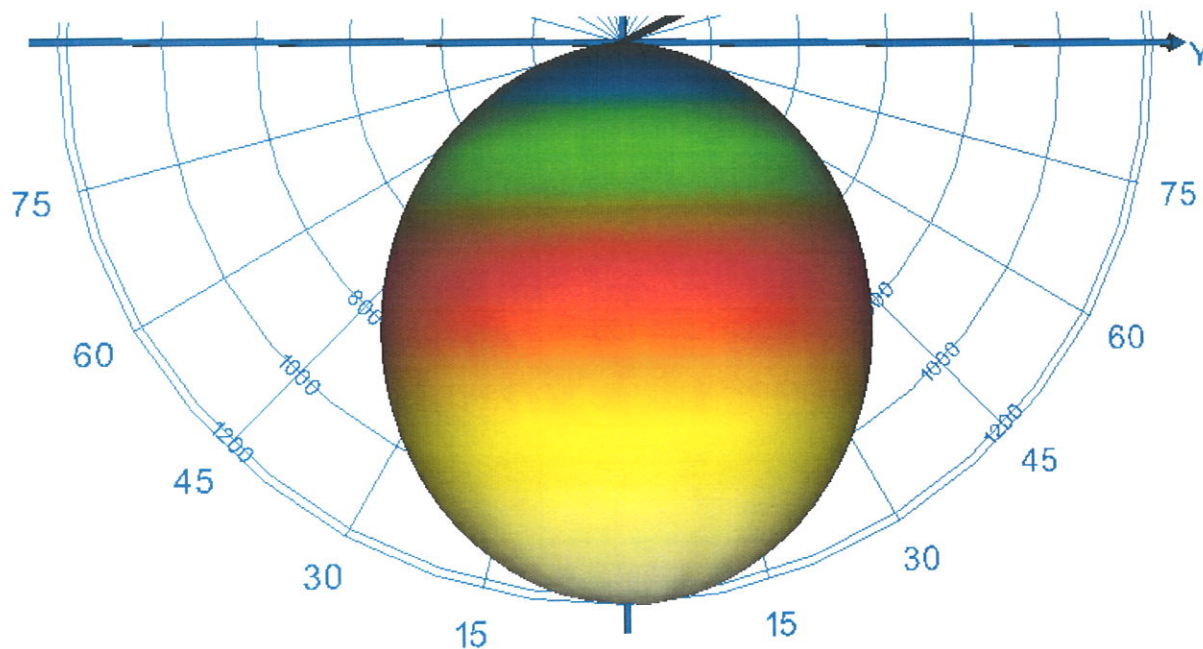
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4K-W6 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника модель: SPO-6, артикул: SPO-646-3-4K-W6 в 3D виде:



-----Конец протокола.-----

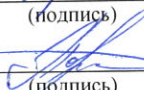
Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


 (подпись)

Крючкова Е.В.
 (Ф.И.О.)


 (подпись)

Порубов А.В.
 (Ф.И.О.)