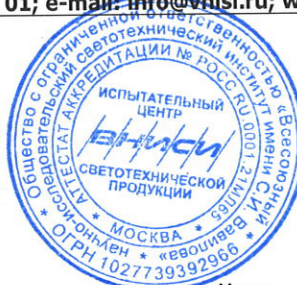




(ООО «ВНИСИ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65
Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний



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.

15.11.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 515R/24

1. Наименование образца: Прожектор светодиодный модель: LPR-06,
арт.: LPR-062-0-65K-150.

Номер образца: 0583/24

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.

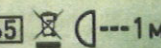
Тип источника света: Светодиоды.

Место осуществления

лабораторной деятельности: 129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601 – 602.



Модель: LPR-06
Арт.: LPR-062-0-65K-150
Прожектор светодиодный
150Вт; 6500K; 230В~; 50Гц;
ta+40°C; Y1; 0,72A



Изготовлено в Китае.
Дата изготовления
(ДД-ММ-ГГГГ): 10-05-2024
Номер партии: YL27_2024-03

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 прожектор светодиодный модель: LPR-06,

(наименование изделия)

арт.: LPR-062-0-65K-150 на соответствие требованиям заявки № 528/10-Ф от 29.10.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	02.11.2024
Температура, °C	25,0
Относительная влажность: %	44,0
Атмосферное давление, кПа	97,7

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/14-11-2023/294668851 до 13.11.2024 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/16-01-2024/308994100 до 15.01.2025 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток прожектора Φ , лм	14 020
2	Потребляемая мощность P , Вт	144,3
3	Потребляемый ток I , мА	633,7
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	97
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	100
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	6 400
8	Общий индекс цветопередачи R_a	75

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 прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-150 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	4980	4980	4980	4980
2,5	4979	4974	4980	4980
5	4969	4967	4980	4972
7,5	4956	4965	4971	4951
10	4928	4948	4951	4925
12,5	4897	4913	4918	4889
15	4860	4887	4881	4849
17,5	4802	4834	4833	4799
20	4751	4783	4782	4745
22,5	4684	4720	4711	4675
25	4606	4643	4635	4588
27,5	4530	4574	4548	4507
30	4431	4471	4436	4401
32,5	4320	4365	4334	4301
35	4212	4251	4209	4185
37,5	4084	4129	4075	4057
40	3948	3980	3933	3902
42,5	3786	3836	3763	3755
45	3628	3673	3592	3573
47,5	3447	3456	3401	3377
50	3248	3245	3194	3168
52,5	3015	2987	2955	2919
55	2762	2708	2691	2624
57,5	2492	2454	2425	2354
60	2234	2161	2155	2069
62,5	1968	1835	1864	1755
65	1684	1499	1544	1434
67,5	1382	1189	1231	1137
70	1087	911	941	866
72,5	820	671	685	635
75	591	469	472	444
77,5	404	309	308	293
80	260	192	185	182
82,5	155	109	99	102
85	82	55	44	51
87,5	37	23	14	20
90	12	2	2	2
92,5	1	0	0	0
95	0			

IES – файл прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-150, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

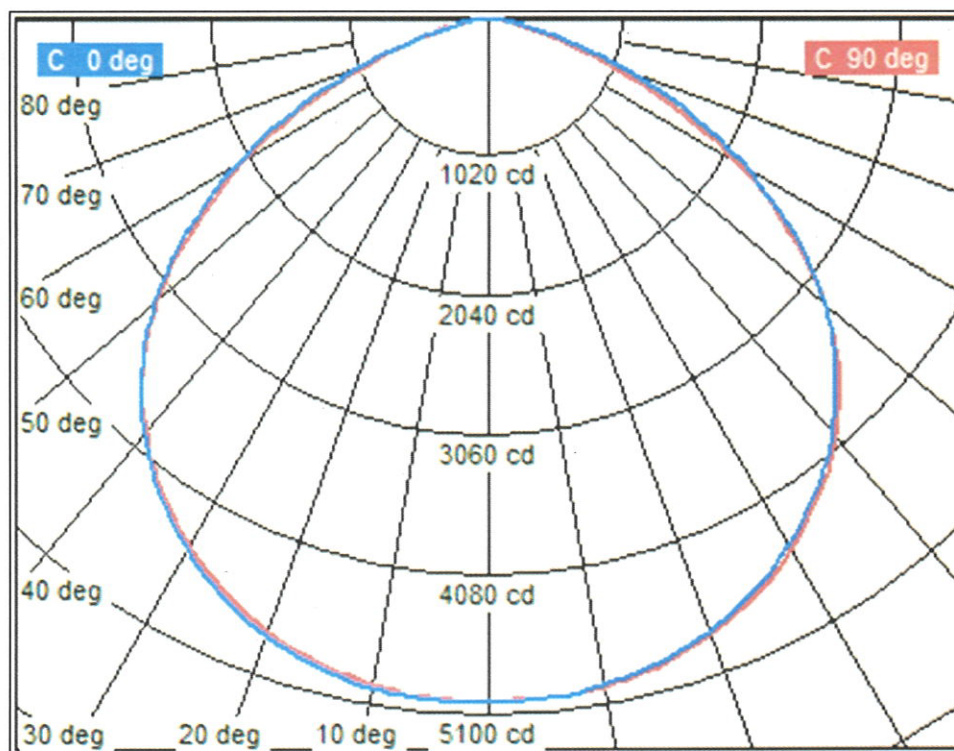

(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

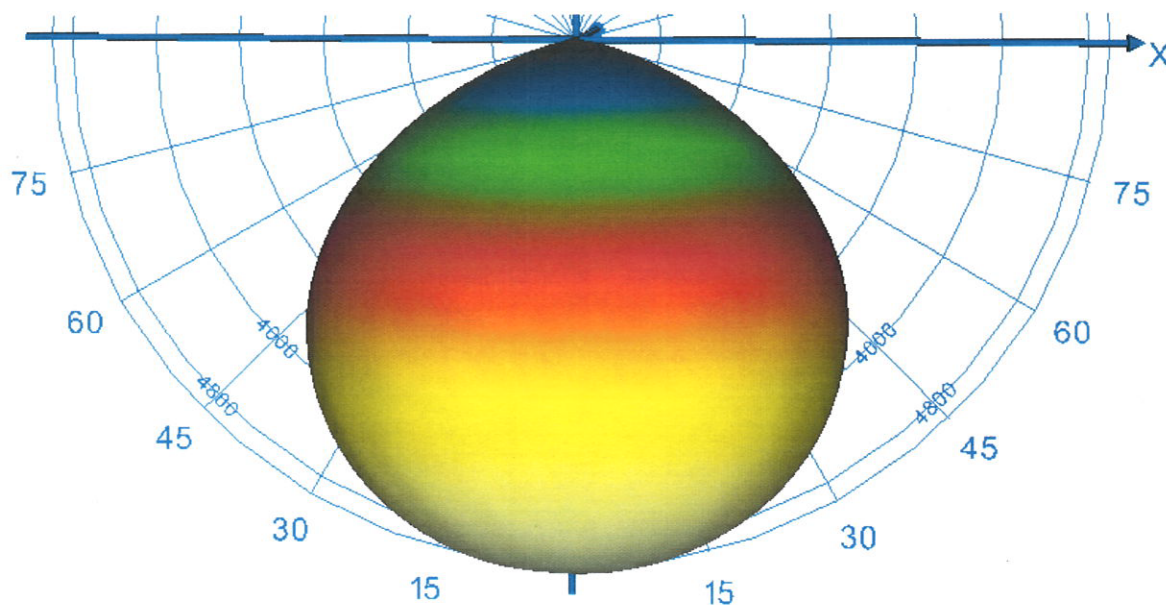
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-150 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-150 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.)