

(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.

15.11.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 516R/24

1. Наименование образца: Прожектор светодиодный модель: LPR-06,

арт.: LPR-062-0-65K-200.

Номер образца: 0584/24

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.



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

Москва 2024

Протокол № 516R/24 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца прожектор светодиодный модель: LPR-06,

(наименование изделия)

арт.: LPR-062-0-65K-200 на соответствие требованиям заявки № 528/10-Ф от 29.10.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	06.11.2024
Температура, °С	24,0
Относительная влажность: %	45,0
Атмосферное давление, кПа	99,6

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	№ СЗUA10046E	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-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:

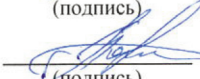
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток прожектора Φ , лм	19 290
2	Потребляемая мощность P , Вт	189,0
3	Потребляемый ток I , мА	830,0
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	102
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{пф}$, %	100
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	6 380
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-200 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	6835	6835	6835	6835
2,5	6829	6820	6837	6830
5	6811	6806	6831	6814
7,5	6785	6788	6814	6791
10	6751	6759	6787	6761
12,5	6701	6714	6747	6719
15	6645	6655	6695	6665
17,5	6581	6587	6631	6598
20	6497	6510	6551	6519
22,5	6398	6419	6459	6429
25	6283	6311	6353	6328
27,5	6161	6188	6235	6212
30	6031	6050	6102	6082
32,5	5886	5902	5949	5937
35	5726	5740	5783	5776
37,5	5548	5560	5607	5600
40	5351	5359	5408	5409
42,5	5122	5131	5189	5200
45	4858	4867	4954	4967
47,5	4558	4570	4690	4700
50	4229	4256	4384	4398
52,5	3900	3936	4057	4076
55	3584	3609	3726	3748
57,5	3265	3264	3385	3411
60	2932	2891	3025	3052
62,5	2565	2493	2640	2669
65	2168	2082	2229	2271
67,5	1769	1674	1810	1871
70	1395	1291	1417	1485
72,5	1064	951	1067	1129
75	779	668	768	820
77,5	543	445	523	565
80	357	278	334	368
82,5	217	160	194	222
85	118	81	98	121
87,5	54	34	37	57
90	16	11	6	22
92,5	2	2	0	6
95	0	0		1

IES – файл прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-200, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

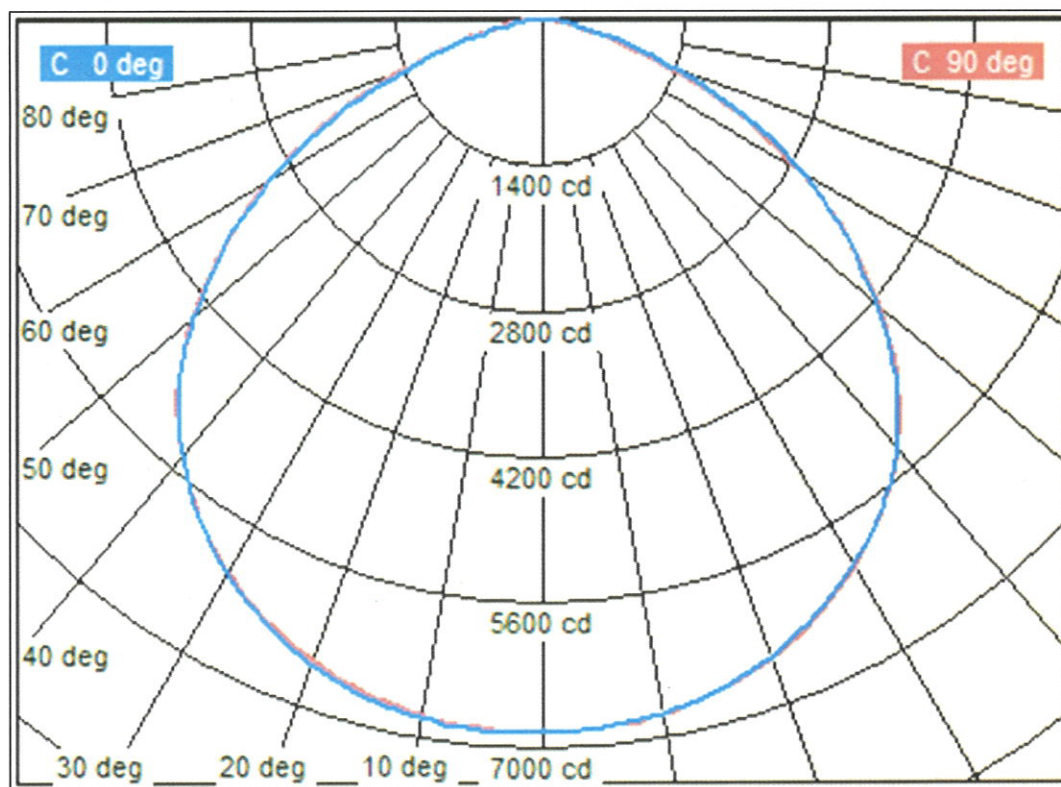

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

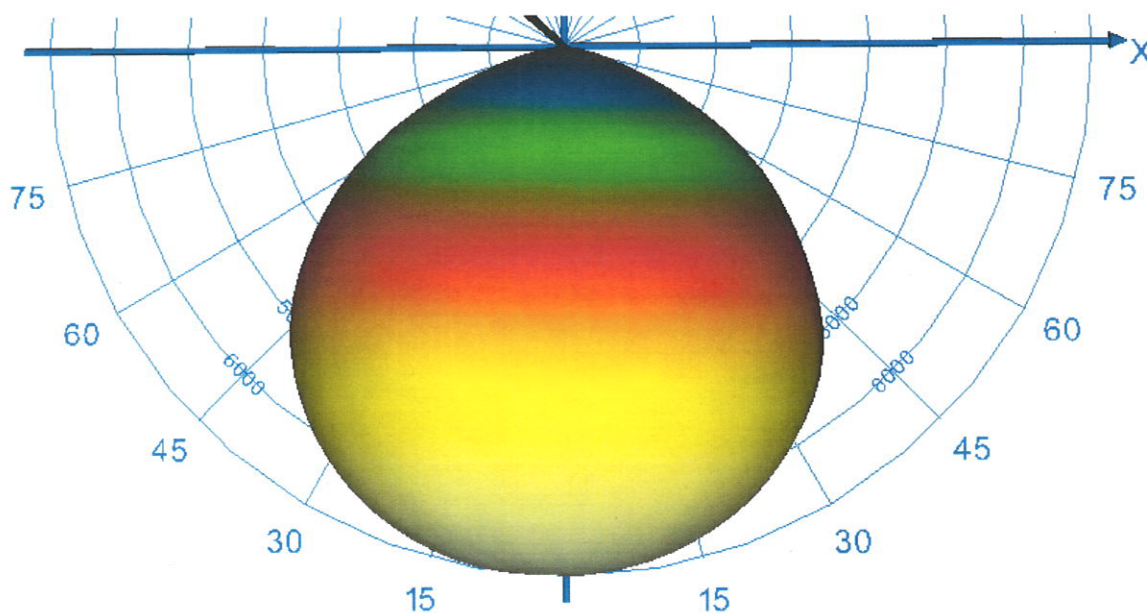
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения прожектора светодиодного модель: LPR-06, арт.: LPR-062-0-65K-200 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-200 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.)