

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ С.И. ВАВИЛОВА»
(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.

02.02.2026



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7R/26

1. Наименование образца: Светильник светодиодный уличный модель: SPP-5,
артикул: SPP-507-0-50K-150.

Номер образца: 0669/25

Наименование и контактные
данные заказчика:

ООО «Орион», тел.: 8-(495)-739-25-65.

Юридический адрес заказчика: 143003, Московская обл., г. о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала
Бирюзова, д. 12, кв. 106.

Фактический адрес заказчика: 143003, Московская обл., г. о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала
Бирюзова, д. 12, кв. 106.

Изготовитель образца: «АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД».

Юридический адрес изготовителя: КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос
Баоличэн Билдинг, рум 901.

Фактический адрес изготовителя: КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос
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 2026

2. Идентификация образца:



Фото образца



Маркировка образца

3. Цель испытаний:

Проведение испытаний образца светильник светодиодный уличный модель: SPP-5,
(наименование изделия)
артикул: SPP-507-0-50K-150 на соответствие требованиям заявки № 495/12-Ф от 16.12.2025.

4. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	14.01.2026
Температура, °C	23,0
Относительная влажность: %	45,0
Атмосферное давление, кПа	100,0

Нестандартные методы не применялись. Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=230$ В, 50 Гц.

5. 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.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	14 070
2	Потребляемая мощность P , Вт	148,7
3	Потребляемый ток I , А	0,653
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	95
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	100
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	5 990
8	Общий индекс цветопередачи R_a	86

Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-150 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кд	$I_{C=90}$, кд	$I_{C=10}$, кд	$I_{C=180}$, кд	$I_{C=270}$, кд	$I_{C=190}$, кд
0	5973	5973	5973	5973	5973	5973
2,5	5971	6155	6006	5982	5751	5945
5	6022	6291	6098	5994	5527	5924
7,5	6063	6423	6162	5997	5252	5892
10	6084	6577	6209	6014	4933	5858
12,5	6131	6723	6278	6039	4568	5845
15	6197	6802	6367	6103	4208	5836
17,5	6313	6822	6501	6192	3838	5863
20	6456	6883	6655	6273	3528	5876
22,5	6579	6841	6825	6336	3227	5858
25	6655	6667	6931	6320	2970	5802
27,5	6683	6366	6997	6287	2764	5732
30	6683	6007	7016	6295	2613	5699
32,5	6682	5569	7070	6358	2505	5742
35	6758	5031	7202	6511	2402	5793
37,5	6889	4402	7357	6701	2337	5784
40	7046	3752	7574	6768	2287	5765
42,5	7245	3099	7658	6747	2219	5647
45	7281	2457	7556	6611	2090	5497
47,5	7069	1880	7226	6272	1902	5181
50	6468	1393	6484	5800	1646	4724
52,5	5709	972	5625	5327	1355	4319
55	5235	667	4998	4911	1056	3927
57,5	4694	488	4418	4378	740	3496
60	4080	391	3741	3752	493	2951
62,5	3375	337	3002	3046	393	2340
65	2544	297	2174	2281	369	1704
67,5	1651	272	1395	1554	383	1126
70	869	265	778	887	479	676
72,5	383	327	419	420	743	408
75	176	525	227	193	778	246
77,5	96	624	125	102	507	144
80	55	476	69	59	241	83
82,5	28	234	34	32	103	41
85	12	93	12	12	35	13
87,5	5	28	5	2	5	2
90	3	2	2	1	1	1
92,5	2	1	1	0	1	0
95	1	1	1		1	

IES – файл светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-150, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

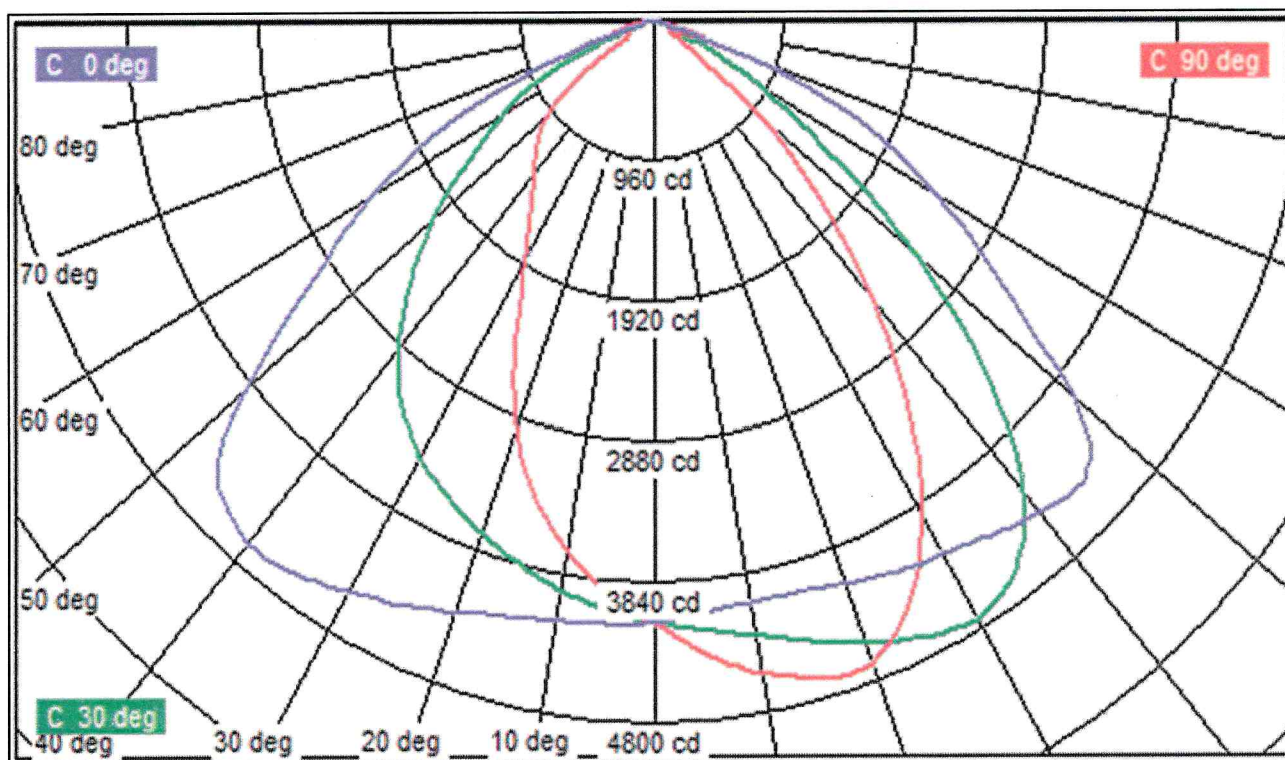
Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

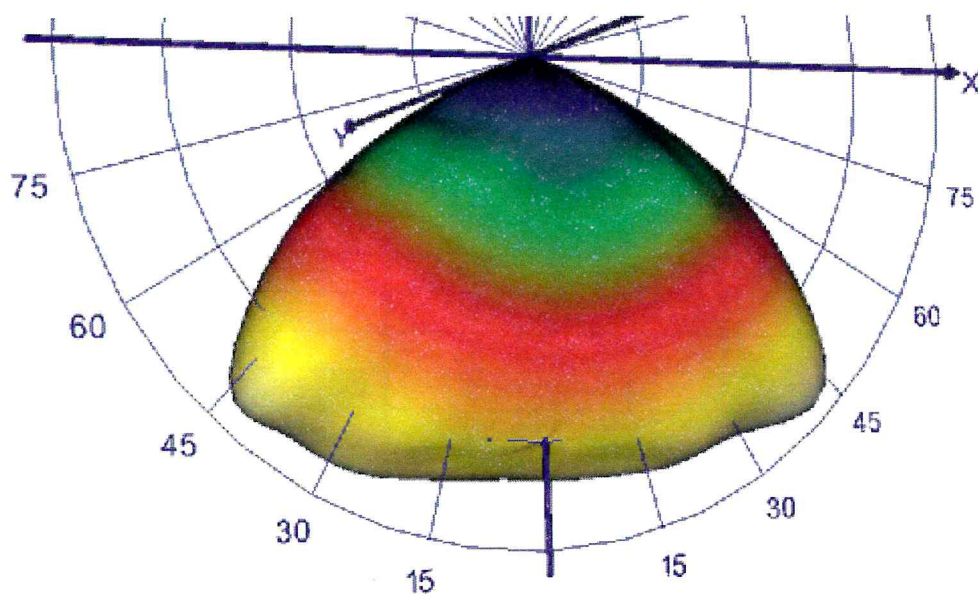
Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-150 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- поперечная плоскость (C0-C180), кд
- продольная плоскость (C90-C270), кд
- плоскость максимума (C10-C190), кд

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-150 в 3D виде:



Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

10. 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/06-11-2025/479107937 до 05.11.2026 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ СЗUA10046E	Свидетельство о поверке № С-МА/01-04-2025/422069540 до 31.03.2026 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 № 00358-12 ФГ-01 № 01168-12	Свидетельство о поверке № С-МА/01-11-2025/478089178 до 31.10.2026 г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-МА/13-11-2025/481240531 до 12.11.2026 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.

-----Конец протокола.-----

Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)