

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 № 6R/26

1. Наименование образца: Светильник светодиодный уличный модель: SPP-5,
артикул: SPP-507-0-50K-100.

Номер образца: 0668/25

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-100 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, °С	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	9 330
2	Потребляемая мощность P , Вт	94,4
3	Потребляемый ток I , мА	414,7
4	Коэффициент мощности	0,99
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	99
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	100
7	Коррелированная цветовая температура $T_{КЦ}$, К	5 670
8	Общий индекс цветопередачи R_a	85

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-100 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кд	$I_{C=90}$, кд	$I_{C=30}$, кд	$I_{C=180}$, кд	$I_{C=270}$, кд	$I_{C=210}$, кд
0	4101	4101	4101	4101	4101	4101
2,5	4075	4221	4138	4124	4015	4072
5	4056	4326	4175	4132	3923	4033
7,5	4033	4437	4214	4143	3797	3990
10	4025	4524	4257	4152	3653	3936
12,5	4028	4580	4312	4175	3508	3885
15	4035	4653	4385	4200	3366	3826
17,5	4054	4687	4448	4235	3173	3763
20	4087	4663	4513	4290	2929	3707
22,5	4118	4562	4586	4336	2652	3647
25	4158	4401	4642	4390	2367	3577
27,5	4184	4183	4693	4431	2089	3510
30	4205	3927	4717	4483	1850	3427
32,5	4234	3608	4679	4536	1677	3321
35	4290	3244	4595	4592	1538	3204
37,5	4343	2853	4441	4632	1427	3063
40	4385	2470	4201	4623	1341	2900
42,5	4435	2096	3883	4577	1262	2721
45	4450	1715	3473	4491	1192	2516
47,5	4356	1360	2997	4319	1113	2311
50	4010	944	2506	3909	1020	2113
52,5	3475	520	2009	3428	872	1899
55	3077	241	1524	3016	630	1634
57,5	2732	168	1194	2682	361	1415
60	2377	161	899	2357	220	1249
62,5	2060	146	616	2021	197	1077
65	1751	127	371	1667	190	845
67,5	1300	138	205	1186	199	543
70	743	264	112	644	242	267
72,5	268	410	71	238	307	122
75	60	297	53	79	252	68
77,5	36	141	41	44	126	42
80	38	70	30	44	63	27
82,5	44	41	17	49	37	17
85	34	19	8	32	16	12
87,5	21	5	5	16	3	9
90	14	1	2	12	1	5
92,5	9	1	2	8	1	2
95	6	1	1	4	1	1

IES – файл светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-100, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

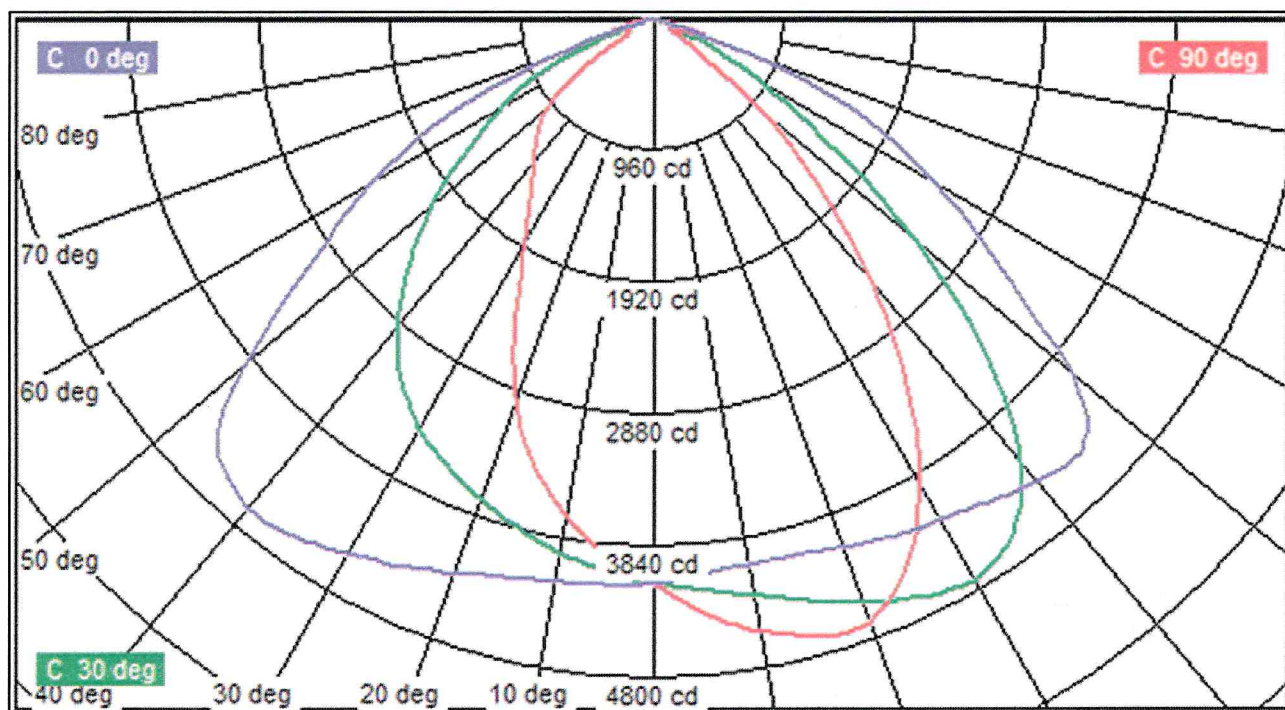
Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

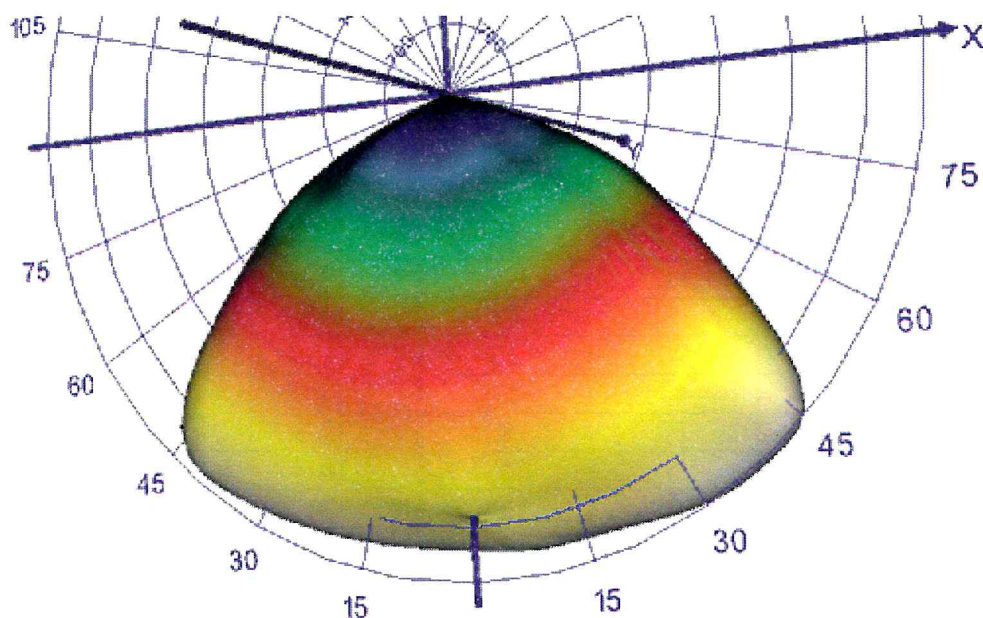
Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-100 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- поперечная плоскость (C0-C180), кд
- продольная плоскость (C90-C270), кд
- плоскость максимума (C30-C210), кд

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, артикул: SPP-507-0-50K-100 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-яркометр-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.)