

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 № 2R/26

1. Наименование образца: Светильник светодиодный уличный модель: SPP-5,
арт.: SPP-502-0-50K-100.

Номер образца: 0664/25

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)
арт.: SPP-502-0-50K-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, °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	12 570
2	Потребляемая мощность P , Вт	95,6
3	Потребляемый ток I , мА	437,7
4	Коэффициент мощности	0,95
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	131
6	Коэффициент пульсации светового потока $K_{ПФ}$, %	53,5
7	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	5 060
8	Общий индекс цветопередачи R_a	84

Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, арт.: SPP-502-0-50K-100 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	3744	3744	3744	3744
2,5	3758	3688	3730	3795
5	3807	3669	3744	3869
7,5	3871	3671	3778	3951
10	3956	3682	3831	4033
12,5	4045	3708	3896	4121
15	4153	3715	3989	4173
17,5	4286	3767	4071	4209
20	4419	3818	4185	4248
22,5	4576	3833	4314	4223
25	4732	3812	4448	4151
27,5	4909	3759	4600	4025
30	5054	3642	4748	3848
32,5	5246	3476	4900	3586
35	5431	3236	5095	3272
37,5	5614	2930	5279	2894
40	5801	2559	5484	2476
42,5	6018	2121	5685	1998
45	6226	1628	5932	1468
47,5	6380	1088	6148	923
50	6517	601	6340	490
52,5	6596	327	6483	274
55	6533	245	6521	221
57,5	6349	226	6497	209
60	5927	212	6257	194
62,5	5181	196	5663	179
65	4182	181	4714	165
67,5	3140	177	3665	157
70	2236	181	2672	157
72,5	1414	178	1674	158
75	666	156	735	146
77,5	209	125	234	122
80	130	103	126	98
82,5	86	84	82	77
85	41	61	40	54
87,5	15	30	13	24
90	2	1	1	2
92,5	2	1	0	1
95	2	1		1

IES – файл светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, арт.: SPP-502-0-50K-100, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

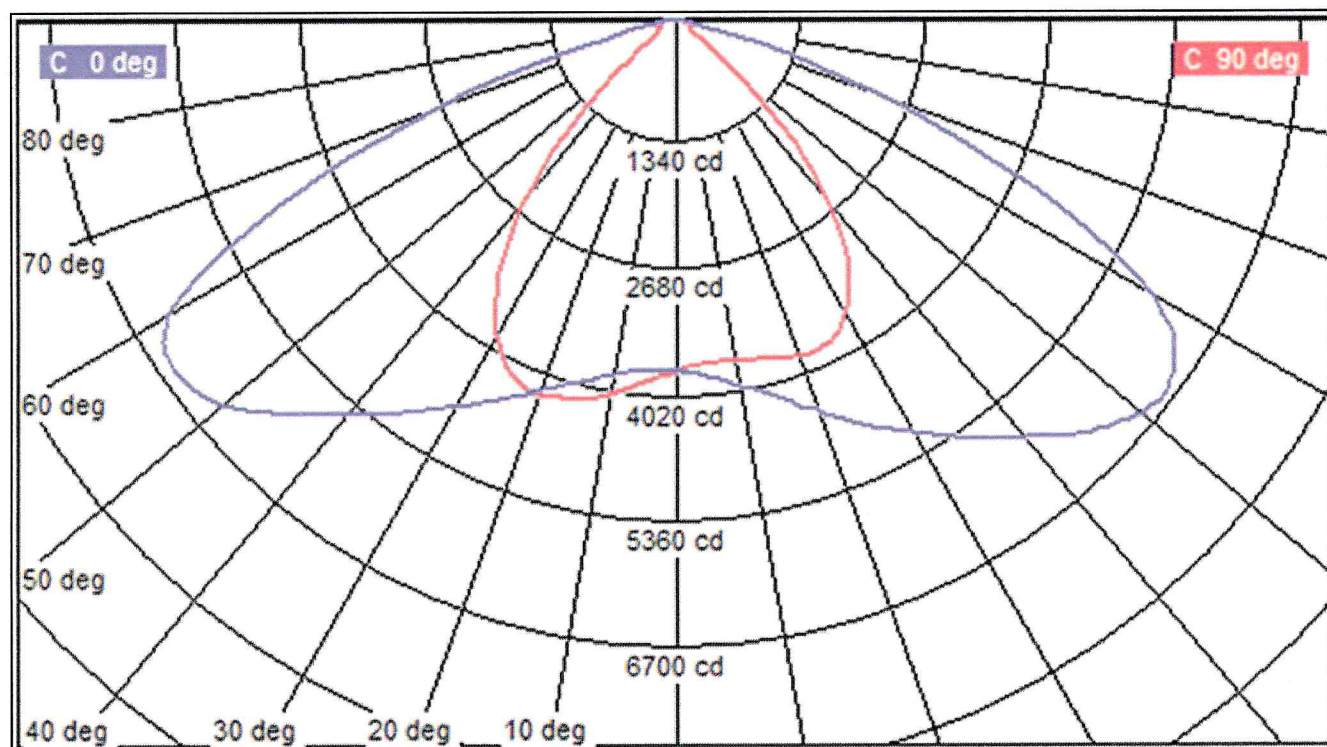
Испытания провёл:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

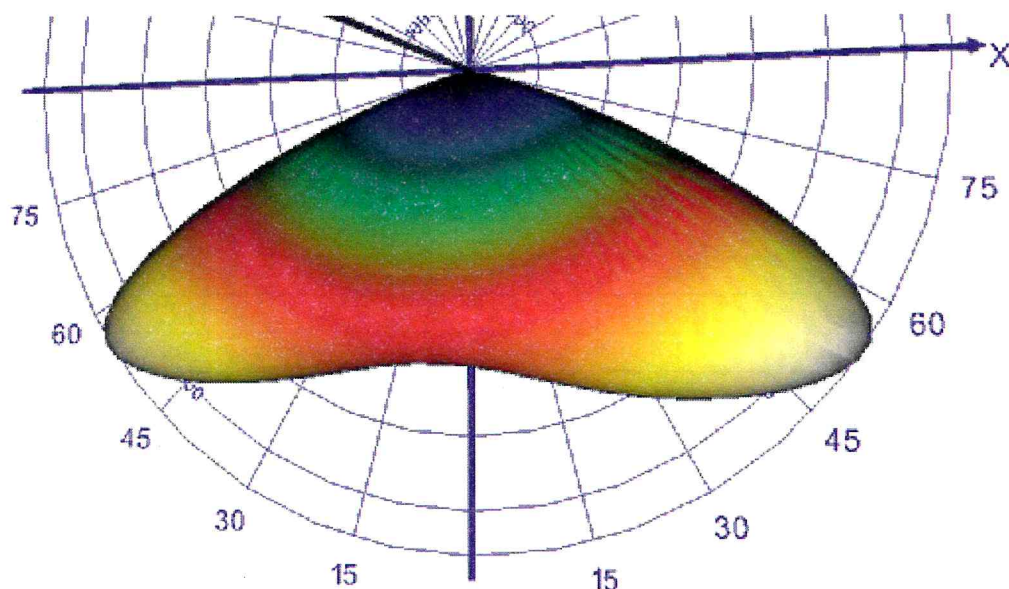

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, арт.: SPP-502-0-50K-100 в главных плоскостях:



9. Фотометрическое тело светильника светодиодного уличного модель: SPP-5, арт.: SPP-502-0-50K-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-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.)