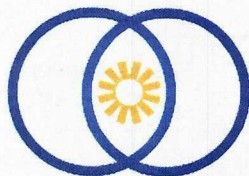


ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина» (ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина») Аккредитована Федеральной службой по аккредитации. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.22МЕ33 от 21.08.2014 г. 430034, РОССИЯ, Мордовия республика, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, Часть пом. №25, пом. №26, пом. №51, пом. №53, пом. №78, пом. №84. Тел. (8342) 83-33-60, почта lab@niis-su



РОСС RU.0001.22МЕ33



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭЛСИ

Ю. С. Кислякова
подпись

Ю. С. Кислякова

«05» февраля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4078
от 05 февраля 2025 г.

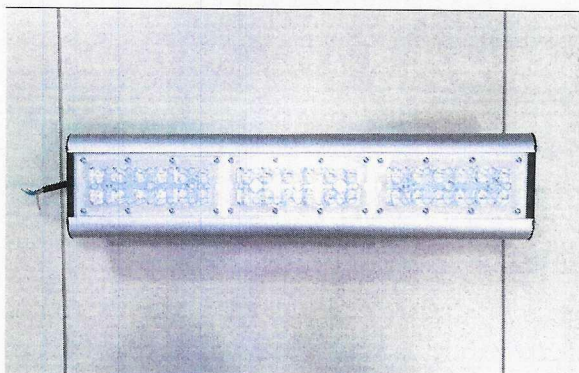
Наименование образца испытаний Светильник SSU-220/100-5K.S-01 FLEX
(наименование и обозначение продукции)

Заявитель ООО «ПРОТОН», юр. адрес: 600001, Владимирская область, г.о. Город Владимир, г. Владимир, ул. Дворянская, дом 27А, офис 19, корпус 17, этаж 4; факт. адрес: 601911, Владимирская область, г. Ковров, ул. Космонавтов, д. 7а, стр. 2
(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Производитель ООО «ПРОТОН», юр. адрес: 600001, Владимирская область, г.о. Город Владимир, г. Владимир, ул. Дворянская, дом 27А, офис 19, корпус 17, этаж 4; факт. адрес: 601911, Владимирская область, г. Ковров, ул. Космонавтов, д. 7а, стр. 2
(наименование производителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 05 февраля 2025 г., партия №9666

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид



Маркировка

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Измерение мощности, кривой силы света, светового потока светильника

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Применяемые методы измерений ГОСТ Р 54350: п. 10.2, п. 10.3.3; ГОСТ Р 55702: п. 5
(обозначение нормативного документа)

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ
ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ ЭЛСИ

Таблица 1

Место осуществление лабораторной деятельности	Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
Часть пом. №25	05.02.2025 г.	24,1	51,4	100,7

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер	Дата поверки калибровки, аттестации
1.	Гониофотометр	RIGO-801	801-79	Свидетельство о поверке С-А/12-09-2024/371646012, выдано ФГУП «ВНИИОФИ», до 11.09.2025г.
2.	Измеритель мощности цифровой	WT310	СЗРК20043Е	Свидетельство о поверке №С-ВМ/11-08-2022/178090238, выдано ФБУ «Пензенский ЦСМ» до 10.08.2027г.
3.	Метеометр	МЭС-200А	4763	Свидетельство о поверке № С-ВМ/24-04-2024/334819261 выдано ФБУ «Пензенский ЦСМ» до 24.04.2025г.
4.	Секундомер электрический	Интеграл С – 01	435081	Свидетельство о поверке № С-АК/14-11-2024/387526103 выдано ФБУ «Мордовский ЦСМ», до 13.11.2025 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 – Электрические параметры

№ образца	Параметры	Значения, с учетом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата k=2
9666	Активная мощность, Вт	100,6±1,0

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
9666	Световой поток, лм	17505

Таблица 5 – Распределение силы света

Меридиональный угол γ	Сила света, кд/кЛм, для экваториальных углов Σ			
	0°	90°	180°	270°
0,0	261	261	261	261
2,5	261	279	263	244
5,0	261	297	264	228
7,5	261	317	265	215
10,0	261	336	266	202
12,5	261	355	267	188
15,0	261	371	268	173
17,5	263	382	270	156
20,0	266	388	275	136
22,5	270	389	285	117
25,0	278	385	298	99
27,5	285	376	310	84
30,0	296	360	320	70
32,5	306	336	327	59
35,0	320	301	347	51
37,5	335	257	369	44
40,0	344	212	380	40
42,5	346	175	378	39
45,0	341	149	369	39
47,5	346	129	365	39
50,0	361	111	371	41
52,5	379	92	382	45
55,0	391	73	388	49
57,5	394	57	388	56
60,0	387	44	380	70
62,5	367	35	362	94
65,0	333	30	331	117
67,5	280	26	283	121
70,0	212	21	220	106
72,5	140	17	147	89
75,0	76	14	78	72
77,5	33	11	34	55
80,0	15	9	15	40
82,5	8	6	8	27
85,0	4	4	5	17
87,5	1	2	3	9
90,0	0	0	1	4

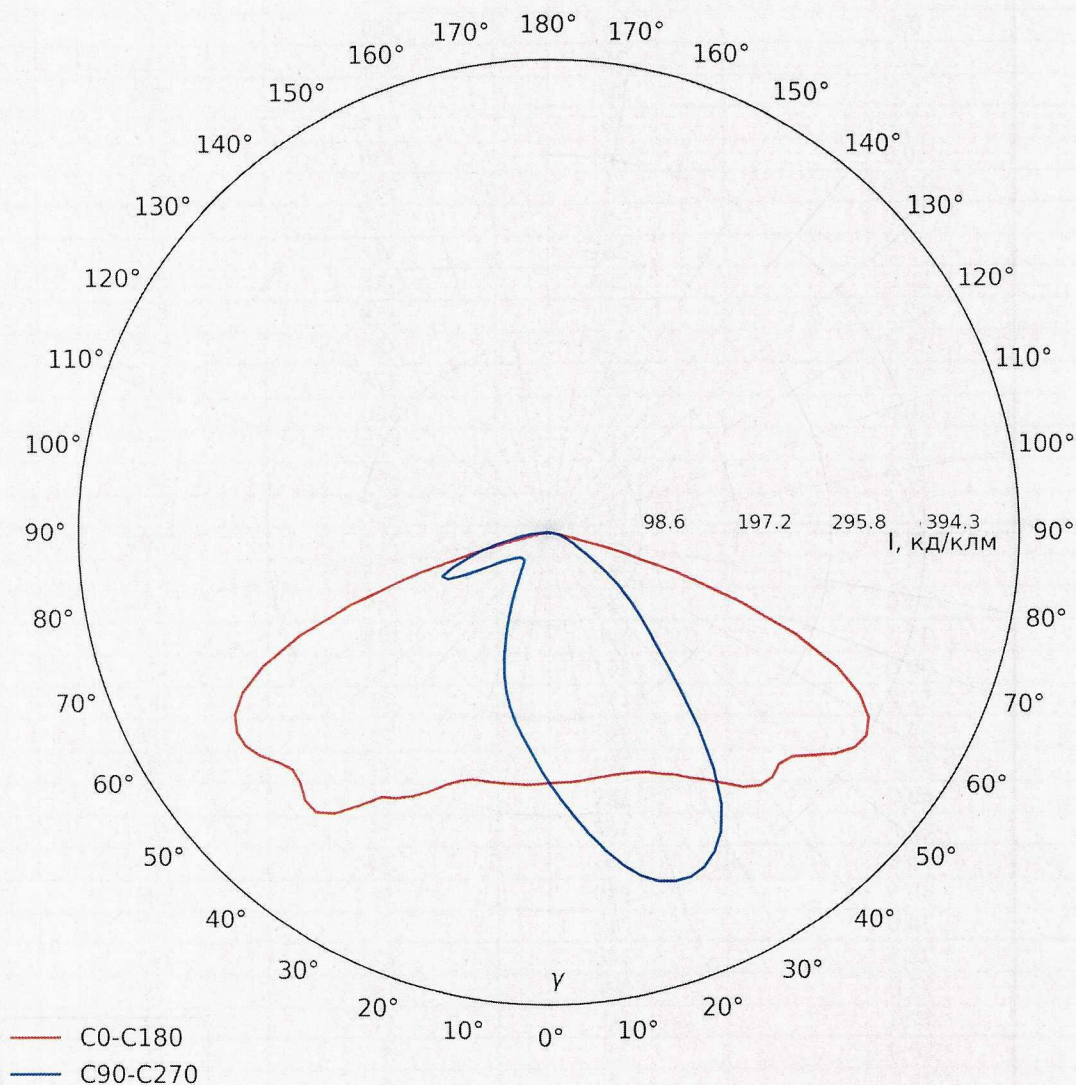
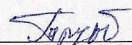


Рисунок 1 – Кривая распределения силы света

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол не включает результаты, полученные от внешних поставщиков.
Дополнения, отклонения или исключения от метода (методики) испытаний не зафиксировано.

Инженер по метрологии
(должность)


(подпись)

К. Ю. Трунтаев
(ФИО)

Конец протокола.