

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИСТОЧНИКОВ СВЕТА имени А. Н. Лодыгина»
(ООО «НИИС имени А. Н. Лодыгина»)



POCC RU.0001.22ME33

Аккредитована Федеральной службой по аккредитации. Аттестат аккредитации № POCC RU.0001.22ME33 от 21.08.2014 г.
430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3, корпус опыт. зав, эт/пом. 1/17
Тел. (8342) 33-33-60, факс (8342) 33-33-51 почта lab@vniis.su



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ

Польдина Ю. С.
(подпись)

Польдина Ю. С.
ФИО

« 27 » 12 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ №3221
от 27 декабря 2022 г.

Наименование образца Светильник SSU-220/50-5K.S-01 FLEX

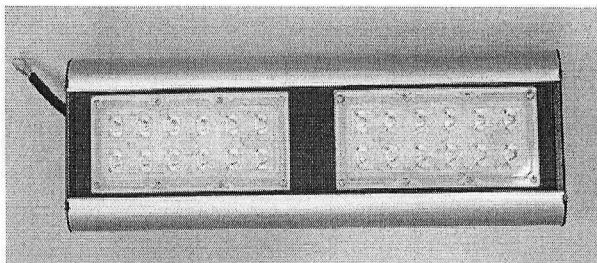
(наименование и обозначение продукции)

Заявитель ООО «ПРОТОН» юр. адрес: 143903, Московская область, г. Балашиха, ул. Беякова, дом 2Б, офис 68; факт. адрес: 143903, Московская область, г. Балашиха, ул. Беякова, дом 2Б, офис 68

(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 26 декабря 2022 г., партия №7328

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид



Маркировка

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение мощности, светового потока, кривой силы света светильника

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Применяемые методы измерений ГОСТ Р 54350: п.10.2, п.10.3.3, п.10.12; ГОСТ Р 55702: п. 5.3
(обозначение нормативного документа)

Таблица 1

Место осуществление лабораторной деятельности	Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
п. 25	26.12.2022 г.	24,1	50,4	100,9

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

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/12-09-2022/188183809, выдано ФГУП «ВНИИОФИ», до 11.09.2023г.
2.	Измеритель мощности цифровой	WT310	СЗРК20043Е	Свидетельство о поверке №С-ВМ/11-08-2022/178090238, выдано ФБУ "Пензенский ЦСМ" до 09.08.2027г.
3.	Метеометр	МЭС-200А	4763	Свидетельство о поверке С-СП/31-03-2022/144484665 выдано ФБУ "ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ" до 30.03.2023

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические параметры

№ образца	Параметры	Значения, с учетом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата k=2
7328	Активная мощность, Вт	48,8±0,5

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
7328	Световой поток, лм	7837
	Световая отдача, лм/Вт	161

Таблица 5 – Распределение силы света

Меридиональный угол γ	Сила света, кд/кдм, для экваториальных углов C			
	0°	90°	180°	270°
0,0	282	282	282	282
2,5	278	297	285	266
5,0	275	310	287	246
7,5	272	323	288	228
10,0	270	338	288	208
12,5	269	351	289	189
15,0	268	365	291	171
17,5	271	379	293	155
20,0	275	388	296	141
22,5	278	394	301	127
25,0	280	397	307	112
27,5	284	397	313	97
30,0	288	395	319	81
32,5	292	388	325	67
35,0	297	375	332	54
37,5	300	358	340	46
40,0	303	335	346	43
42,5	308	307	350	44
45,0	315	272	356	40
47,5	325	233	365	35
50,0	337	191	376	33
52,5	352	152	390	33
55,0	373	118	406	34

Продолжение таблицы 5

Меридиональный угол γ	0°	90°	180°	270°
57,5	398	88	424	32
60,0	424	63	440	29
62,5	444	43	449	28
65,0	449	33	448	29
67,5	429	26	432	33
70,0	373	20	395	38
72,5	278	14	325	39
75,0	165	10	222	36
77,5	75	8	112	31
80,0	28	5	39	26
82,5	12	3	14	20
85,0	6	1	9	15
87,5	3	0	5	12
90,0	1	0	2	8

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

Инженер по метрологии
(должность)


(подпись)

Трунтаев К. Ю.
(ФИО)

Конец протокола

Кривая силы света для светильника SSU-220/50-5K.S-01 FLEX

