

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



РОСС RU.0001.22МЕ33

Аккредитована Федеральной службой по аккредитации. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22МЕ33 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 №3220
от 27 декабря 2022 г.

Наименование образца Светильник SSU-220/35-5K.D-05.1L75 STIK

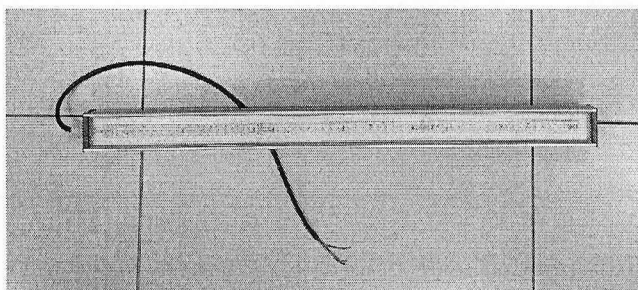
(наименование и обозначение продукции)

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

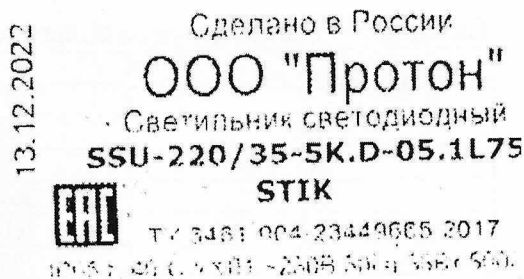
(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 26 декабря 2022 г., партия №7327

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид



Маркировка

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение мощности, светового потока, световой отдачи, 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
7327	Активная мощность, Вт	34,9±0,4

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
7327	Световой поток, лм	5305
	Световая отдача, лм/Вт	152

Таблица 5 – Распределение силы света

Меридиональный угол γ	Сила света, кд/кЛм, для экваториальных углов ζ			
	0°	90°	180°	270°
0,0	364	364	364	364
2,5	362	363	364	364
5,0	361	362	363	363
7,5	360	360	361	362
10,0	358	359	357	361
12,5	355	357	354	359
15,0	351	354	350	355
17,5	346	349	346	351
20,0	339	345	341	346
22,5	335	339	336	340
25,0	330	334	329	334
27,5	323	327	324	328
30,0	316	321	317	321
32,5	306	314	310	314
35,0	295	306	301	306
37,5	287	296	291	298
40,0	276	287	279	288
42,5	266	275	269	277
45,0	254	264	257	265
47,5	241	251	244	253
50,0	227	238	230	240
52,5	211	223	216	225
55,0	195	208	199	210

Продолжение таблицы 5

Меридиональный угол γ	0°	90°	180°	270°
57,5	175	189	180	191
60,0	142	173	151	173
62,5	99	155	107	156
65,0	72	137	77	138
67,5	60	116	61	115
70,0	47	93	48	95
72,5	29	75	27	76
75,0	11	56	12	57
77,5	7	39	7	40
80,0	6	24	6	24
82,5	4	12	4	12
85,0	3	5	3	5
87,5	2	1	2	1
90,0	0	0	0	0

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-220/35-5K.D-05.1L75 STIK

