

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



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

РОСС RU.0001.22МЕ33



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭЛСИ

Ю. С. Польдина
(подпись) Польдина Ю. С.
ФИО
« 01 » 06 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ №3346
от 01 июня 2023 г.

Наименование образца Светильник Ecomex Ray 200 D60 5000K

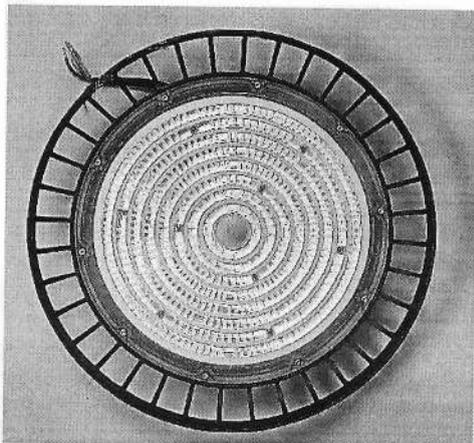
(наименование и обозначение продукции)

Заявитель ООО «ТД Эконекс» юр. адрес: 400078, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В. И. Ленина, дом 65К, офис 11; факт. адрес: 400078, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В. И. Ленина, дом 65К, офис 11

(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 31 мая 2023 г., партия №7828

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид

Ecomex ~220В, LED, 199 Вт, Ip 65
ТУ 27.40.25-007-22434905-2022
**Светильник Ecomex Ray
200 D60 5000K**
АРТ 7820011 S/N: 275912
Сделано в России www.ecomex.ru эконекс.рф

Маркировка

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение мощности, тока, светового потока, кривой силы света светильника

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Применяемые методы измерений ГОСТ Р 54350: п.10.2, п. 10.3.3; ГОСТ Р 55702: п. 5.3
(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
п. 25	31.05.2023 г.	24,2	60,2	98,6

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	С3RK20043E	Свидетельство о поверке №С-ВМ/11-08-2022/178090238, выдано ФБУ "Пензенский ЦСМ" до 10.08.2027г.
3.	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	1036	Свидетельство о поверке № С-АК/27-02-2023/226330795 выдано ФБУ "Мордовский ЦСМ" до 26.02.2024г.
4.	Прибор комбинированный	ТКА-ПКМ (61)	61215	Свидетельство о поверке С-ВМ/26-12-2022/212156824 выдано ФБУ "Пензенский ЦСМ" до 25.12.2023г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические параметры

№ образца	Параметры	Значения, с учетом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата k=2
7828	Активная мощность, Вт	196,9±2,0
	Ток, А	0,904±0,009

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
7828	Световой поток, лм	36500

Таблица 5 – Распределение силы света

Меридиональный угол γ	Сила света, кд/кЛМ, для экваториальных углов ζ			
	0°	90°	180°	270°
0,0	1132	1132	1132	1132
2,5	1116	1126	1133	1125
5,0	1081	1102	1109	1099
7,5	1033	1058	1061	1052
10,0	973	996	994	986
12,5	903	920	915	910
15,0	823	832	826	828
17,5	738	737	733	745
20,0	655	645	646	664
22,5	579	559	567	586
25,0	511	481	496	516
27,5	448	411	432	454
30,0	390	349	375	398
32,5	338	294	327	346
35,0	292	246	283	298
37,5	252	205	244	256
40,0	216	173	209	219
42,5	184	147	179	187
45,0	157	125	153	160
47,5	134	108	131	138
50,0	115	94	113	119
52,5	99	81	98	103
55,0	86	71	85	90
57,5	74	62	74	78
60,0	65	53	64	68
62,5	56	46	55	59
65,0	48	39	47	51
67,5	40	33	40	44
70,0	34	28	33	38
72,5	28	22	27	32
75,0	22	18	22	27
77,5	17	13	17	21
80,0	13	9	13	17
82,5	8	5	8	13
85,0	4	1	4	8
87,5	1	0	1	4
90,0	0	0	0	1

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
Econex Ray 200 D60 5000K

