

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 №3345

от 01 июня 2023 г.

Наименование образца Светильник Econex Ray 150 D90 5000K

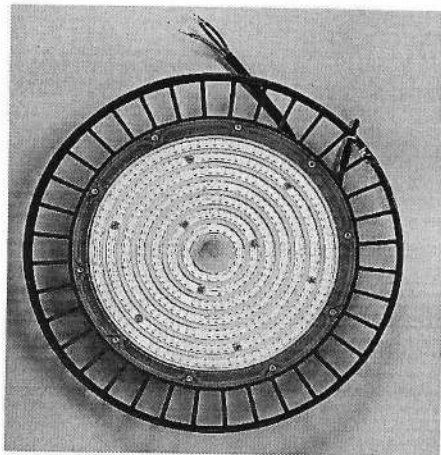
(наименование и обозначение продукции)

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 №7827

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид

Econex ~220В, LED, 149 Вт, Ip 65
ТУ 27.40.25-007-22434905-2022
**Светильник Econex Ray
150 D90 5000K**
АРТ 7815021 S/N: 275911
Сделано в России www.econex.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
7827	Активная мощность, Вт	148,7±1,5
	Ток, А	0,684±0,007

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
7827	Световой поток, лм	27600

Таблица 5 – Распределение силы света

Меридиональный угол γ	Сила света, кд/кلم, для экваториальных углов C			
	0°	90°	180°	270°
0,0	557	557	557	557
2,5	556	544	558	563
5,0	553	536	559	562
7,5	552	540	560	560
10,0	553	546	561	560
12,5	553	549	562	560
15,0	553	552	563	561
17,5	551	552	563	560
20,0	543	549	558	555
22,5	531	540	549	546
25,0	514	521	533	530
27,5	493	497	506	505
30,0	470	475	467	469
32,5	441	445	416	424
35,0	405	405	357	370
37,5	363	357	302	313
40,0	317	307	256	258
42,5	272	259	216	212
45,0	233	218	180	177
47,5	199	184	149	148
50,0	168	155	122	122
52,5	140	130	99	101
55,0	115	107	80	83
57,5	94	89	65	68
60,0	77	73	52	55
62,5	62	60	42	45
65,0	51	49	34	36
67,5	41	40	28	30
70,0	33	32	23	24
72,5	27	26	18	19
75,0	22	21	14	15
77,5	18	17	11	11
80,0	14	13	7	7
82,5	10	9	3	4
85,0	6	5	1	1
87,5	3	2	0	0
90,0	1	1	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
Econex Ray 150 D90 5000K

