



ООО "ВНИСИ"  
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
 Аттестат аккредитации  
 №РОСС RU.0001.21МЛ65  
 Лаборатория  
 спектрофотометрических и  
 электрических испытаний



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел. +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

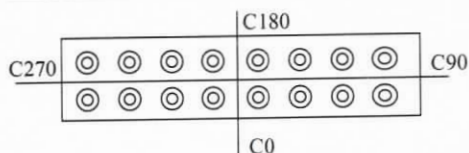
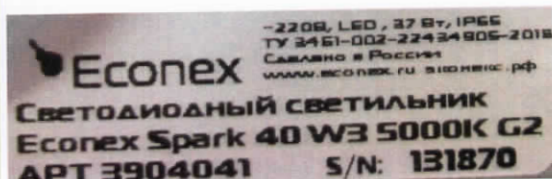
25.09.2020г.



«УТВЕРЖДАЮ»  
 Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»  
 Барцев А.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №280R/20**

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Spark 40 W3 5000K G2 S/N:131870  
 Номер образца: 0299/20  
 Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»  
 Адрес заявителя: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И.Ленина, д.92.  
 Изготовитель: ООО «ТД «Эконекс»  
 Адрес изготовителя: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И.Ленина, д.92.  
 Тип источника света: Светодиоды.



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

г. Москва 2020г.

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Ecomex Spark 40  
(вид испытания) (наименование изделия)

W3 5000K G2 S/N:131870 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 46,0 %;

Давление: 100,5 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=220В$ .

## 5. Оборудование, используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Комплекс измерительный (гониофотометр)	RIGO 801	№ 2008/342	Свидетельство о поверке №8738/19-О от 26.11.2019г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№С2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	ТКА-ПКМ (модель 20)	№20 2681п	Свидетельство о поверке №СП 2770208 от 09.10.2019г.
4	Барометр-анероид контрольный	M-67	№ 75	Свидетельство о поверке №СП 2584188 от 15.03.2019г.

## 6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	6 270
2	Потребляемый ток $I$ , мА	190,6
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	37,1
4	Коэффициент мощности	0,98

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)


7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Spark 40 W3 5000K G2 S/N:131870 в главных плоскостях с шагом 2,5°:


Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД
-90	0	4	0	1858	1858
-87,5	2	23	2,5	1866	1754
-85	11	50	5	1884	1652
-82,5	30	80	7,5	1909	1540
-80	54	118	10	1935	1418
-77,5	86	152	12,5	1968	1309
-75	139	172	15	2001	1229
-72,5	298	186	17,5	2043	1170
-70	792	190	20	2096	1121
-67,5	1792	193	22,5	2153	1068
-65	3028	196	25	2222	1016
-62,5	3893	200	27,5	2291	964
-60	4116	201	30	2379	908
-57,5	3913	202	32,5	2495	850
-55	3596	201	35	2620	781
-52,5	3314	206	37,5	2753	705
-50	3090	217	40	2882	627
-47,5	2922	238	42,5	3018	551
-45	2779	281	45	3175	478
-42,5	2658	402	47,5	3356	407
-40	2543	627	50	3572	341
-37,5	2430	889	52,5	3809	297
-35	2331	1130	55	4082	297
-32,5	2251	1339	57,5	4324	293
-30	2180	1517	60	4374	263
-27,5	2112	1670	62,5	3987	238
-25	2058	1804	65	3051	216
-22,5	2009	1908	67,5	1824	207
-20	1973	1989	70	821	233
-17,5	1942	2039	72,5	311	265
-15	1913	2071	75	137	268
-12,5	1891	2081	77,5	82	278
-10	1875	2076	80	56	238
-7,5	1865	2046	82,5	35	180
-5	1857	2009	85	15	120
-2,5	1854	1946	87,5	4	56
			90	0	8

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

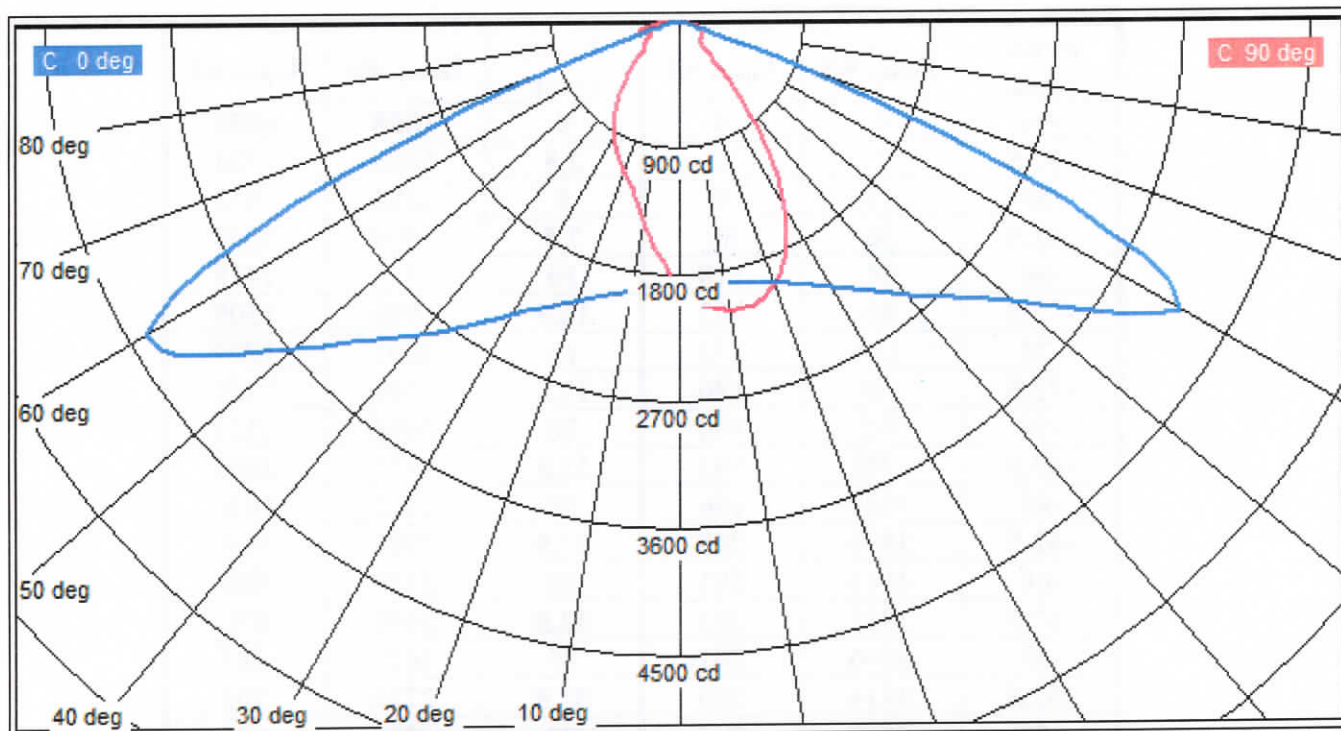
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)



8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Spark 40 W3 5000K G2 S/N:131870 в главных плоскостях:



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)