



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 №278R/20**

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Spark 70 W3 5000K G2 S/N:131868

Номер образца: 0295/20

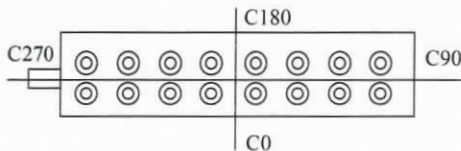
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 Econex Spark 70  
(вид испытания) (наименование изделия)  
W3 5000K G2 S/N:131868 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 46,0 %;  
Давление: 98,7 кПа

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

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания U=230В.

## 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	11 380
2	Потребляемый ток I, А	0,315
3	Потребляемая мощность P, Вт	66,8
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 70 W3 5000K G2 S/N:131868 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

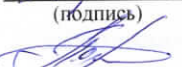
Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД
-90	6	2	0	3358	3358
-87,5	29	16	2,5	3350	3111
-85	64	45	5	3348	2909
-82,5	116	76	7,5	3362	2766
-80	205	105	10	3394	2651
-77,5	434	150	12,5	3439	2564
-75	907	220	15	3495	2482
-72,5	1568	270	17,5	3556	2397
-70	2312	307	20	3620	2313
-67,5	3070	341	22,5	3695	2222
-65	3787	374	25	3767	2130
-62,5	4391	409	27,5	3857	2036
-60	4803	455	30	3947	1949
-57,5	5004	512	32,5	4025	1857
-55	5045	589	35	4129	1760
-52,5	5047	718	37,5	4212	1657
-50	5009	926	40	4268	1536
-47,5	5007	1190	42,5	4346	1394
-45	4956	1510	45	4422	1241
-42,5	4901	1844	47,5	4469	1082
-40	4841	2208	50	4525	921
-37,5	4771	2611	52,5	4597	760
-35	4709	3015	55	4649	610
-32,5	4607	3360	57,5	4674	495
-30	4507	3630	60	4565	420
-27,5	4401	3851	62,5	4272	377
-25	4280	4022	65	3784	345
-22,5	4161	4126	67,5	3129	318
-20	4046	4193	70	2332	289
-17,5	3939	4223	72,5	1478	257
-15	3824	4206	75	742	215
-12,5	3713	4144	77,5	309	155
-10	3619	4060	80	146	114
-7,5	3528	3941	82,5	80	85
-5	3440	3778	85	39	57
-2,5	3374	3597	87,5	9	26
			90	1	4

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

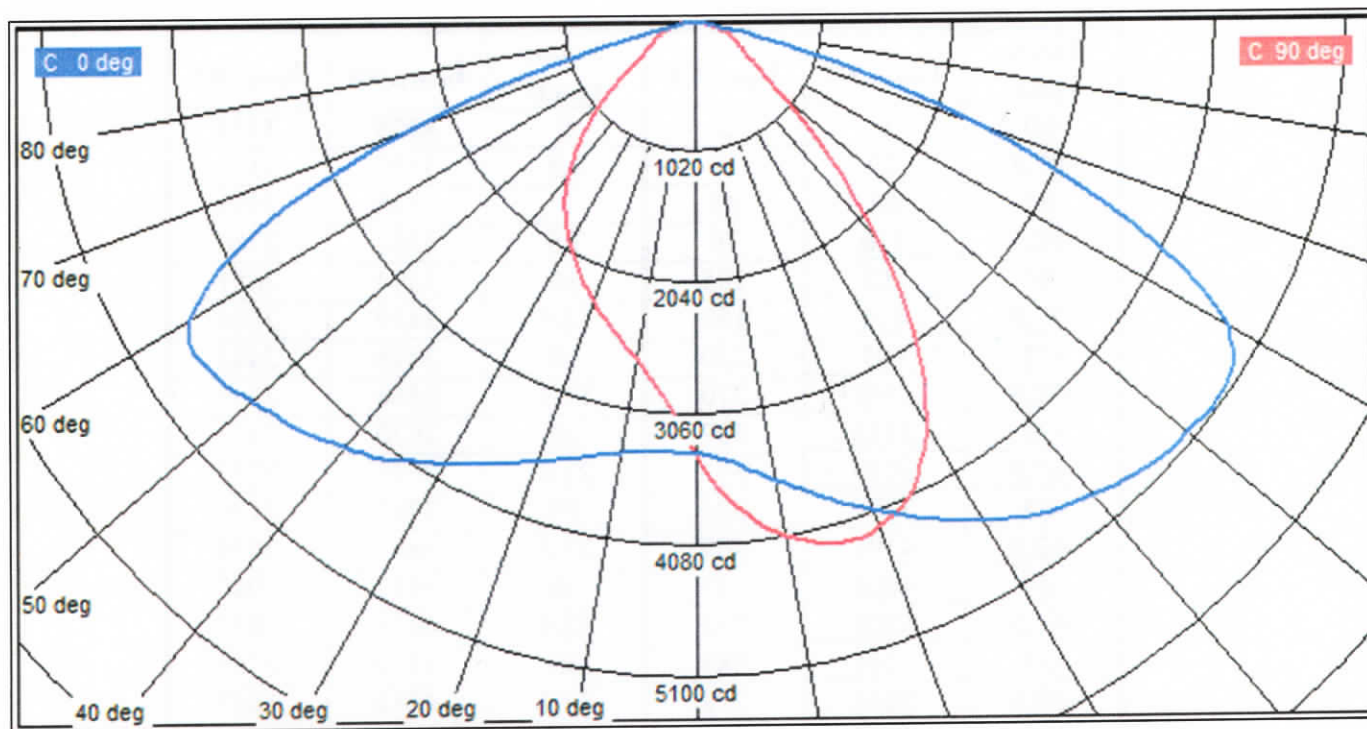
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Spark 70 W3 5000K G2  
S/N:131868 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.)