



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

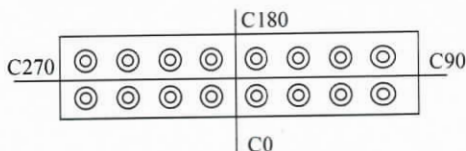
25.09.2020г.



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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №279R/20**

1. Изделие: Светодиодный светильник Ecomex Spark 50 W3 5000K G2 S/N:131869  
 Номер образца: 0296/20  
 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 50  
(вид испытания) (наименование изделия)  
W3 5000K G2 S/N:131869 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °С;

Влажность: 45,0 %;

Давление: 99,3 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	7 240
2	Потребляемый ток $I$ , мА	209,9
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	43,3
4	Коэффициент мощности	0,98

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.)


7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Spark 50 W3 5000K G2 S/N:131869 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	2	3	0	2362	2362
-87,5	9	17	2,5	2364	2304
-85	22	36	5	2368	2261
-82,5	41	55	7,5	2376	2213
-80	66	78	10	2388	2159
-77,5	109	102	12,5	2405	2101
-75	204	123	15	2430	2041
-72,5	406	148	17,5	2459	1984
-70	756	180	20	2492	1922
-67,5	1245	214	22,5	2534	1853
-65	1786	244	25	2587	1783
-62,5	2262	278	27,5	2652	1707
-60	2617	327	30	2732	1629
-57,5	2868	424	32,5	2823	1538
-55	3048	572	35	2921	1429
-52,5	3169	759	37,5	3018	1291
-50	3235	969	40	3113	1137
-47,5	3257	1191	42,5	3196	969
-45	3232	1406	45	3255	802
-42,5	3169	1605	47,5	3283	638
-40	3090	1786	50	3270	493
-37,5	2998	1961	52,5	3209	380
-35	2899	2130	55	3090	315
-32,5	2802	2282	57,5	2908	287
-30	2711	2409	60	2652	272
-27,5	2635	2502	62,5	2299	258
-25	2569	2575	65	1824	243
-22,5	2514	2620	67,5	1280	222
-20	2471	2649	70	781	201
-17,5	2437	2650	72,5	420	182
-15	2409	2641	75	204	161
-12,5	2388	2614	77,5	101	135
-10	2372	2575	80	60	106
-7,5	2363	2518	82,5	37	75
-5	2361	2454	85	19	42
-2,5	2361	2404	87,5	7	15
			90	1	1

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

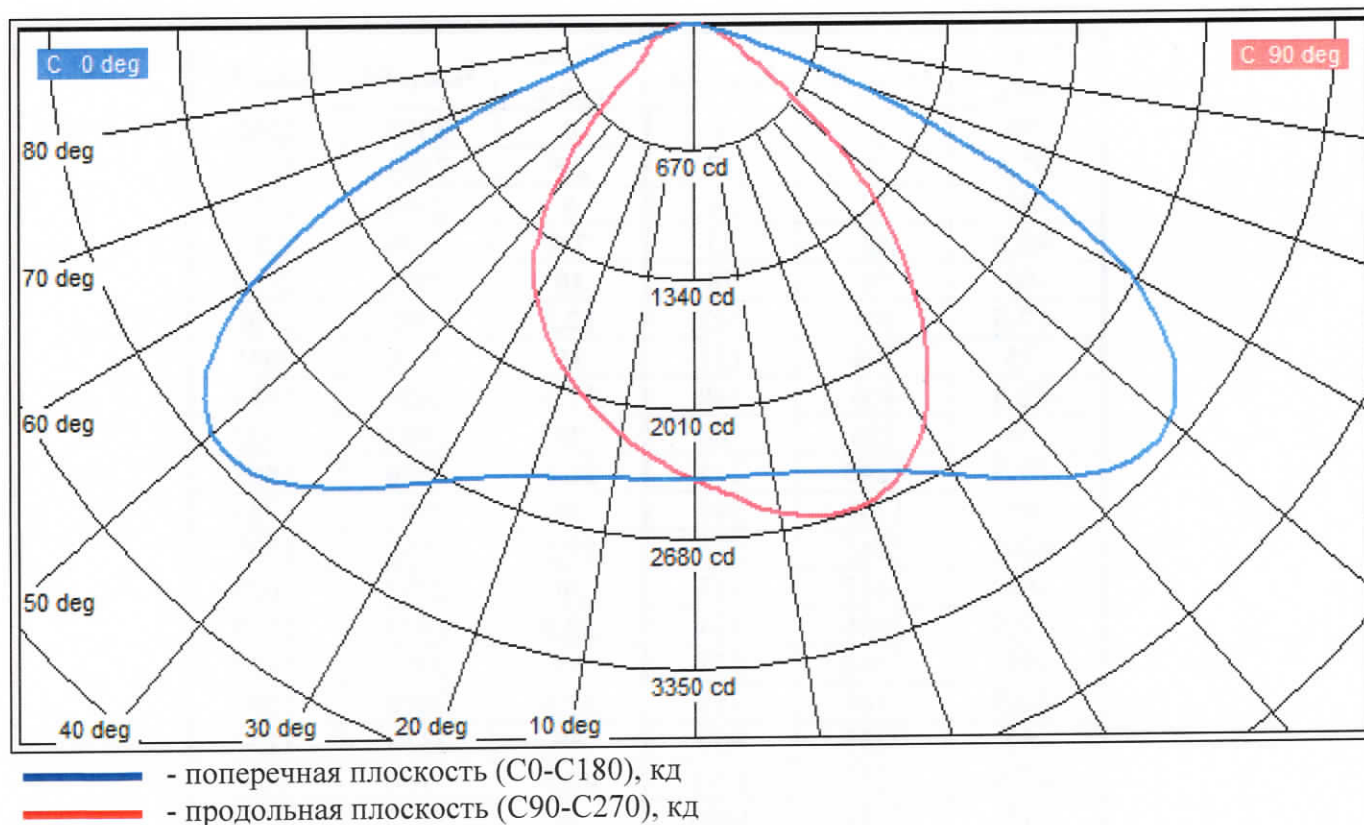
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Spark 50 W3 5000K G2 S/N:131869 в главных плоскостях:



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.)