



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

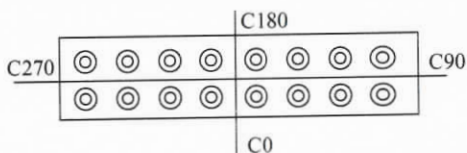
25.09.2020г.



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

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №281R/20

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Spark 30 W3 5000K G2 S/N:131871  
 Номер образца: 0297/20  
 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 30  
(вид испытания) (наименование изделия)  
W3 5000K G2 S/N:131871 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	5 560
2	Потребляемый ток I, мА	169,3
3	Потребляемая мощность P, Вт	33,4
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 30 W3 5000K G2 S/N:131871 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	1	0	1590	1590
-87,5	10	10	2,5	1602	1500
-85	26	24	5	1634	1424
-82,5	45	39	7,5	1670	1375
-80	79	53	10	1712	1334
-77,5	160	79	12,5	1759	1295
-75	382	113	15	1809	1258
-72,5	749	138	17,5	1865	1220
-70	1162	157	20	1921	1179
-67,5	1578	172	22,5	1979	1134
-65	1937	189	25	2039	1086
-62,5	2225	207	27,5	2102	1043
-60	2381	232	30	2165	999
-57,5	2427	261	32,5	2222	947
-55	2406	304	35	2276	896
-52,5	2378	378	37,5	2330	829
-50	2342	496	40	2368	755
-47,5	2313	642	42,5	2397	679
-45	2276	808	45	2442	600
-42,5	2229	984	47,5	2474	518
-40	2187	1184	50	2505	437
-37,5	2140	1397	52,5	2529	359
-35	2084	1589	55	2563	292
-32,5	2027	1751	57,5	2572	241
-30	1973	1872	60	2483	212
-27,5	1923	1965	62,5	2269	195
-25	1871	2024	65	1942	182
-22,5	1824	2053	67,5	1550	168
-20	1779	2062	70	1130	152
-17,5	1730	2061	72,5	718	133
-15	1690	2037	75	366	106
-12,5	1656	1995	77,5	156	76
-10	1625	1935	80	83	56
-7,5	1602	1864	82,5	49	42
-5	1587	1780	85	27	27
-2,5	1581	1698	87,5	11	11
			90	0	1

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

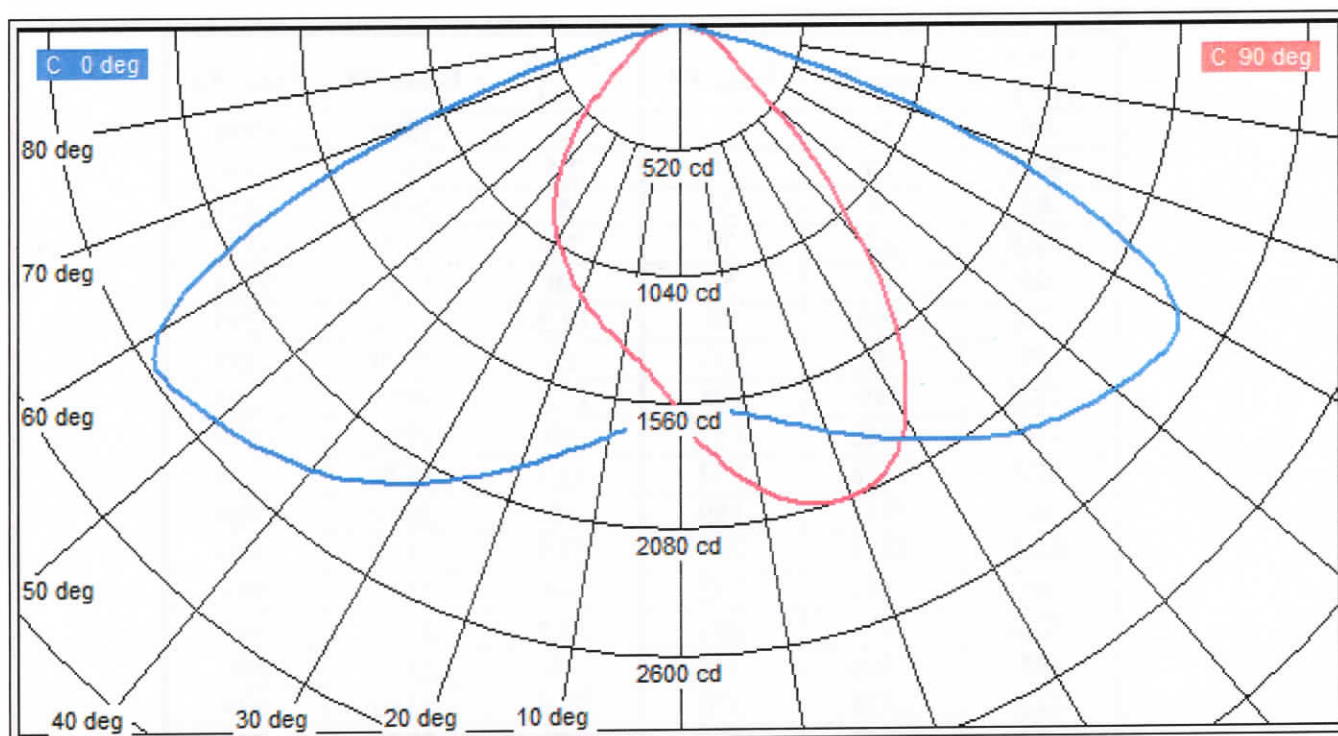
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Spark 30 W3 5000K G2 S/N:131871 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)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)