



ООО "ВНИСИ"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ML65
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

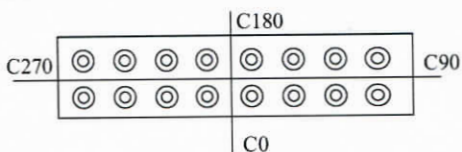
13.12.2018г.



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №407R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Spark 30 W1 5000K арт. 3903011 S/N:79985
 Номер образца: 0401/18
 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 2018г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Ecomex Spark 30
(вид испытания) (наименование изделия)

W1 5000K арт. 3903011 S/N:79985 на соответствие требованиям з ащзчика.

(ИД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;
Влажность: 47,0 %;
Давление: 96,8 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 № 8290/18-О от 27.11.2018г.
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 2137703 от 03.09.2018г.
4	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке №СП 2279900 от 30.08.2018г.

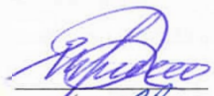
6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3 800
2	Потребляемый ток I, мА	129,8
3	Потребляемая мощность P, Вт	27,4
4	Коэффициент мощности	0,96

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Порубов А.В.

(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Spark 30 W1 5000K арт.3903011 S/N:79985 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер.} кД	I _{прод.} кД	Угол, град.	I _{попер.} кД	I _{прод.} кД
-95	0	0	0	444	444
-92,5	2	2	2,5	447	408
-90	2	75	5	442	375
-87,5	3	160	7,5	437	359
-85	10	229	10	429	378
-82,5	21	361	12,5	422	406
-80	34	578	15	419	436
-77,5	54	884	17,5	410	435
-75	89	1225	20	406	414
-72,5	207	1533	22,5	403	378
-70	532	1751	25	402	333
-67,5	891	1802	27,5	404	295
-65	1068	1648	30	407	275
-62,5	1072	1444	32,5	411	276
-60	1007	1284	35	424	282
-57,5	899	1168	37,5	442	293
-55	772	1082	40	466	302
-52,5	667	1010	42,5	493	310
-50	601	943	45	525	309
-47,5	548	879	47,5	561	314
-45	507	822	50	613	326
-42,5	475	784	52,5	681	340
-40	450	773	55	770	346
-37,5	434	760	57,5	888	354
-35	419	726	60	997	358
-32,5	408	681	62,5	1067	357
-30	406	637	65	1072	358
-27,5	404	609	67,5	932	353
-25	402	600	70	635	338
-22,5	406	600	72,5	282	312
-20	408	601	75	102	295
-17,5	409	599	77,5	56	293
-15	416	586	80	35	254
-12,5	423	561	82,5	21	188
-10	440	537	85	12	142
-7,5	431	513	87,5	4	93
-5	437	499	90	0	30
-2,5	441	481	92,5		2
			95		0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

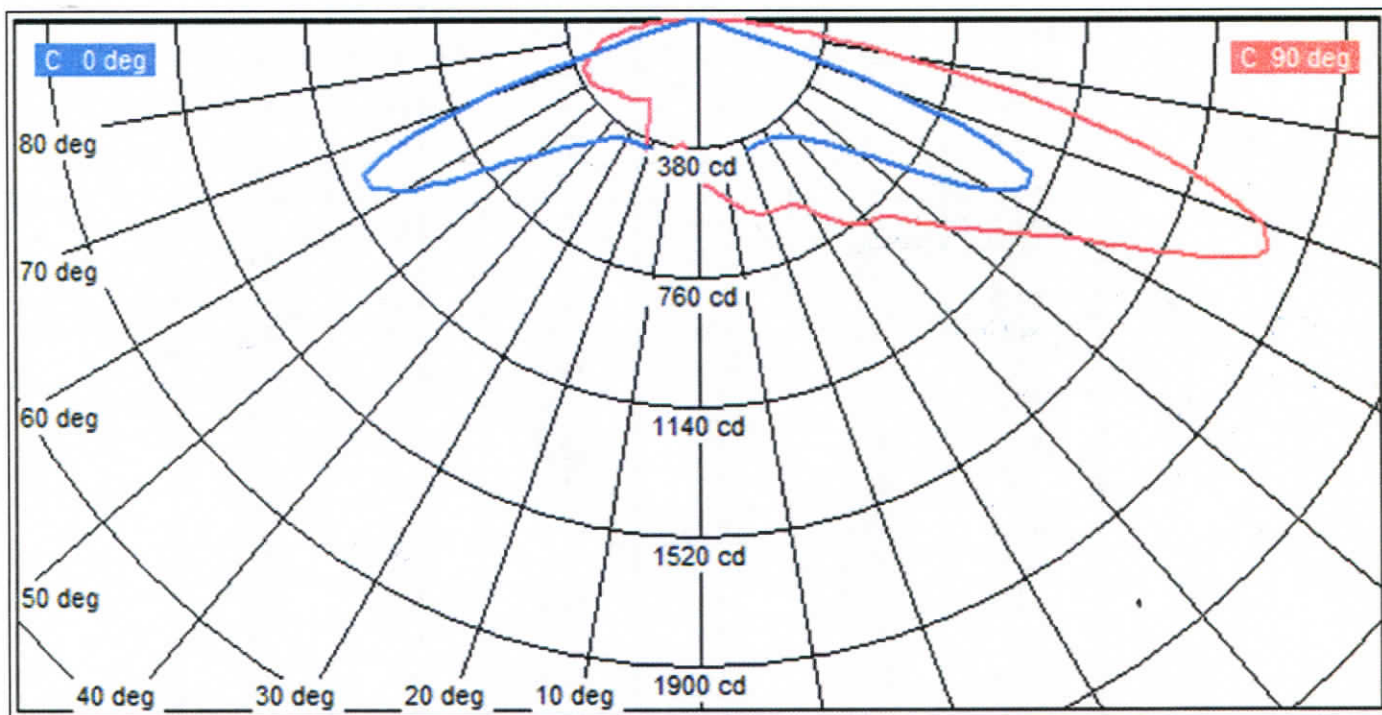

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Spark 30 W1 5000K арт.3903011 S/N:79985 в главных плоскостях:



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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)