



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



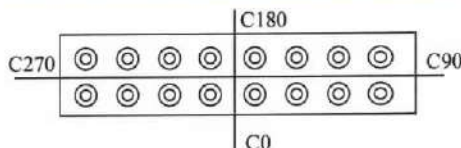
129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

19.11.2018г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №351R/18

1. Изделие: Светильник светодиодный Econex Spark 40 W2 5000K арт.3904021 S/N:79982
Номер образца: 0402/18
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 светильник светодиодный Econex Spark 40
(вид испытания) (наименование изделия)
W2 5000K арт. 3904021 S/N:79982 на соответствие требованиям заказчика.
(НД 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=220 В.

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 №7399/17-О от 27.11.2017г.
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	4 820
2	Потребляемый ток I, А	0,196
3	Потребляемая мощность P, Вт	41,8
4	Коэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника светодиодного Esonex Spark 40 W2 5000K арт. 3904021 S/N:79982 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	1244	1244
-92,5	2	2	2,5	1248	1138
-90	5	2	5	1251	1020
-87,5	15	5	7,5	1252	881
-85	48	12	10	1249	726
-82,5	235	20	12,5	1245	559
-80	910	28	15	1245	424
-77,5	1886	33	17,5	1242	340
-75	2490	38	20	1242	285
-72,5	2599	46	22,5	1243	241
-70	2476	60	25	1246	206
-67,5	2322	85	27,5	1253	179
-65	2196	140	30	1263	159
-62,5	2086	269	32,5	1275	146
-60	1973	437	35	1288	138
-57,5	1861	618	37,5	1308	134
-55	1759	771	40	1343	132
-52,5	1668	899	42,5	1395	137
-50	1590	1015	45	1460	161
-47,5	1522	1093	47,5	1529	209
-45	1455	1131	50	1607	249
-42,5	1389	1139	52,5	1702	255
-40	1332	1132	55	1813	249
-37,5	1294	1079	57,5	1934	238
-35	1270	1008	60	2061	222
-32,5	1253	965	62,5	2189	206
-30	1245	971	65	2315	192
-27,5	1240	1010	67,5	2453	181
-25	1237	1070	70	2646	169
-22,5	1237	1139	72,5	2799	155
-20	1237	1197	75	2561	137
-17,5	1238	1243	77,5	1641	114
-15	1240	1282	80	635	87
-12,5	1241	1315	82,5	161	56
-10	1245	1343	85	38	30
-7,5	1244	1358	87,5	11	18
-5	1242	1358	90	2	8
-2,5	1243	1322	92,5	1	1
			95	0	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

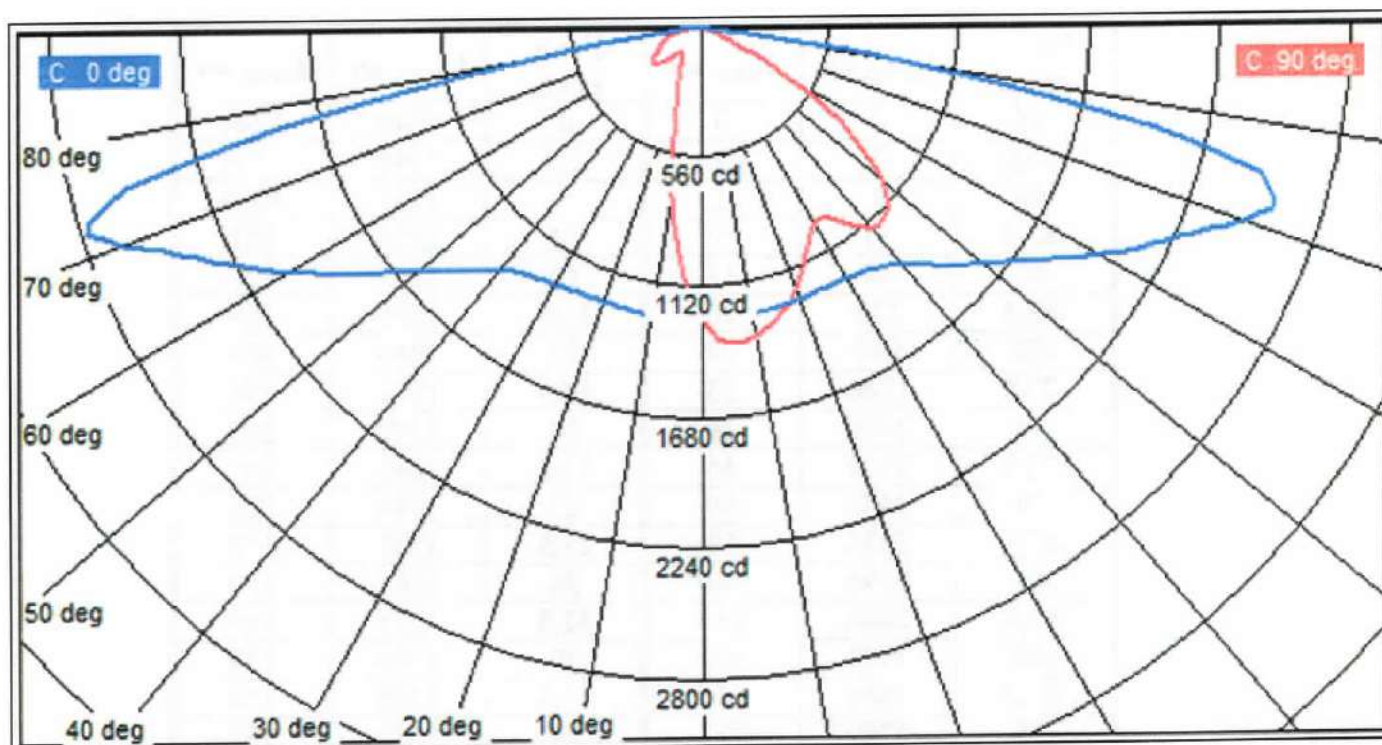

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного Ecomex Spark 40 W2 5000K арт. 3904021 S/N:79982 в главных плоскостях:



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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)