



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

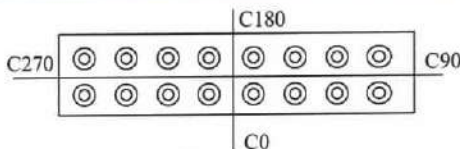
19.11.2018г.

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»
Барцев А.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №352R/18

1. Изделие: Светильник светодиодный Econex Spark 60 W3 5000K арт. 3906031 S/N:79983
Номер образца: 0403/18
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.

Протокол №352R/18 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник светодиодный Econex Spark 60
(вид испытания) (наименование изделия)

W3 5000K арт. 3906031 S/N:79983 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 светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	7 280
2	Потребляемый ток I , мА	244,9
3	Потребляемая мощность P , Вт	52,8
4	Коэффициент мощности	0,98
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	138

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 светильника светодиодного Esonex Spark 60 W3 5000K арт. 3906031 S/N:79983 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	1812	1812
-92,5	2	2	2,5	1808	1702
-90	2	2	5	1804	1574
-87,5	4	12	7,5	1805	1432
-85	17	26	10	1798	1289
-82,5	53	44	12,5	1797	1109
-80	269	66	15	1793	899
-77,5	1047	93	17,5	1797	715
-75	2116	128	20	1781	607
-72,5	2842	161	22,5	1794	519
-70	3195	193	25	1778	439
-67,5	3219	235	27,5	1761	395
-65	3095	313	30	1778	379
-62,5	2894	480	32,5	1762	360
-60	2694	657	35	1784	331
-57,5	2521	838	37,5	1785	302
-55	2378	1040	40	1833	278
-52,5	2235	1263	42,5	1906	256
-50	2094	1588	45	1949	230
-47,5	1994	1991	47,5	2021	207
-45	1931	2350	50	2120	195
-42,5	1858	2588	52,5	2251	187
-40	1822	2724	55	2410	190
-37,5	1817	2775	57,5	2600	189
-35	1775	2758	60	2767	192
-32,5	1786	2736	62,5	2972	202
-30	1778	2728	65	3176	233
-27,5	1783	2725	67,5	3294	269
-25	1804	2689	70	3211	300
-22,5	1804	2620	72,5	2834	312
-20	1815	2538	75	2062	311
-17,5	1815	2468	77,5	1023	285
-15	1819	2398	80	261	240
-12,5	1816	2322	82,5	51	180
-10	1820	2221	85	15	124
-7,5	1809	2091	87,5	3	60
-5	1811	2007	90	0	9
-2,5	1813	1917	92,5		0
			95		

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)

(подпись)

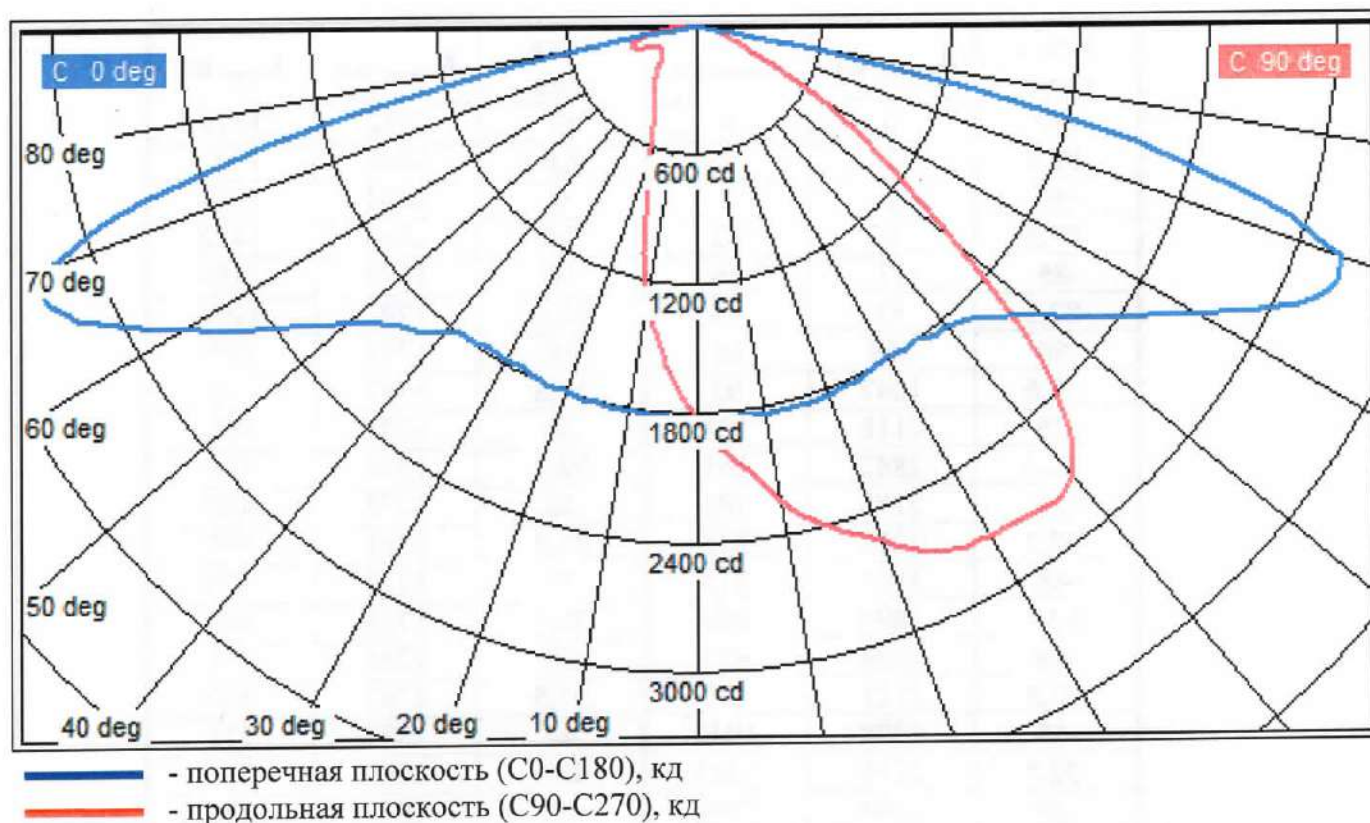
Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

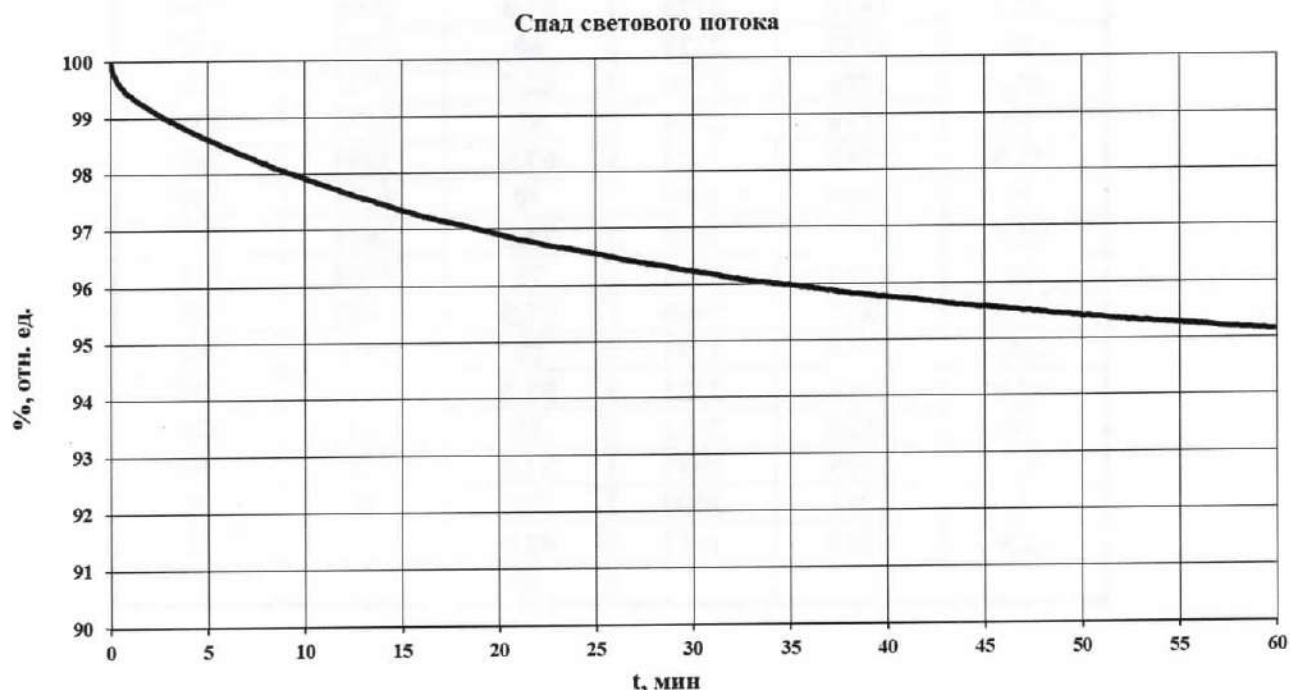
Порубов А.В.

(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного Esonex Spark 60 W3 5000K арт. 3906031 S/N:79983 в главных плоскостях:



9. Определение времени стабилизации светового потока светильника светодиодного Esonex Spark 60 W3 5000K арт. 3906031 S/N:79983:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

(Signature)
(подпись)

(Signature)
(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)