



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

03.05.2017г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №157R/17

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Road 60 W2 5000K

Номер образца: 0170/17

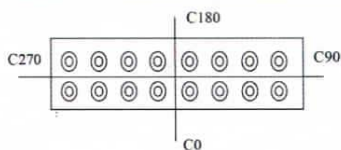
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

Адрес заявителя: 400005, г. Волгоград, пр-кт им. В.И.Ленина д.92

Изготовитель: ООО «Эконекс»

Адрес изготовителя: 400007, г.Волгоград, ул.Вершинина, 22

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 2017г.

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Esonex Road 60  
(вид испытания) (наименование изделия)

W2 5000K на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 44,0 %;

Давление: 98,1 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 №7465/16-О от 24.11.2016г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№С2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.

## 6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	6 580
2	Потребляемый ток $I$ , А	0,250
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	53,9
4	Коэффициент мощности	0,98

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Road 60 W2 5000K 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	0	1905	1905
-87,5	0	6	2,5	1904	1825
-85	2	16	5	1899	1724
-82,5	8	26	7,5	1889	1597
-80	26	36	10	1875	1433
-77,5	91	47	12,5	1860	1223
-75	343	58	15	1841	956
-72,5	935	68	17,5	1823	626
-70	1713	76	20	1810	316
-67,5	2329	83	22,5	1807	178
-65	2668	90	25	1812	140
-62,5	2850	92	27,5	1844	126
-60	2964	94	30	1908	117
-57,5	3008	104	32,5	1981	111
-55	3000	132	35	2069	109
-52,5	2945	200	37,5	2174	114
-50	2837	349	40	2309	149
-47,5	2695	649	42,5	2470	172
-45	2539	1084	45	2636	182
-42,5	2381	1580	47,5	2787	187
-40	2239	2077	50	2910	195
-37,5	2123	2516	52,5	2992	180
-35	2024	2876	55	3011	126
-32,5	1929	3126	57,5	2957	99
-30	1852	3258	60	2839	92
-27,5	1812	3233	62,5	2697	92
-25	1790	3005	65	2494	100
-22,5	1780	2712	67,5	2079	110
-20	1787	2436	70	1406	116
-17,5	1801	2222	72,5	693	115
-15	1818	2088	75	235	106
-12,5	1840	2019	77,5	67	86
-10	1862	1985	80	25	51
-7,5	1880	1967	82,5	10	23
-5	1893	1955	85	2	14
-2,5	1902	1939	87,5	0	6
			90		1

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.

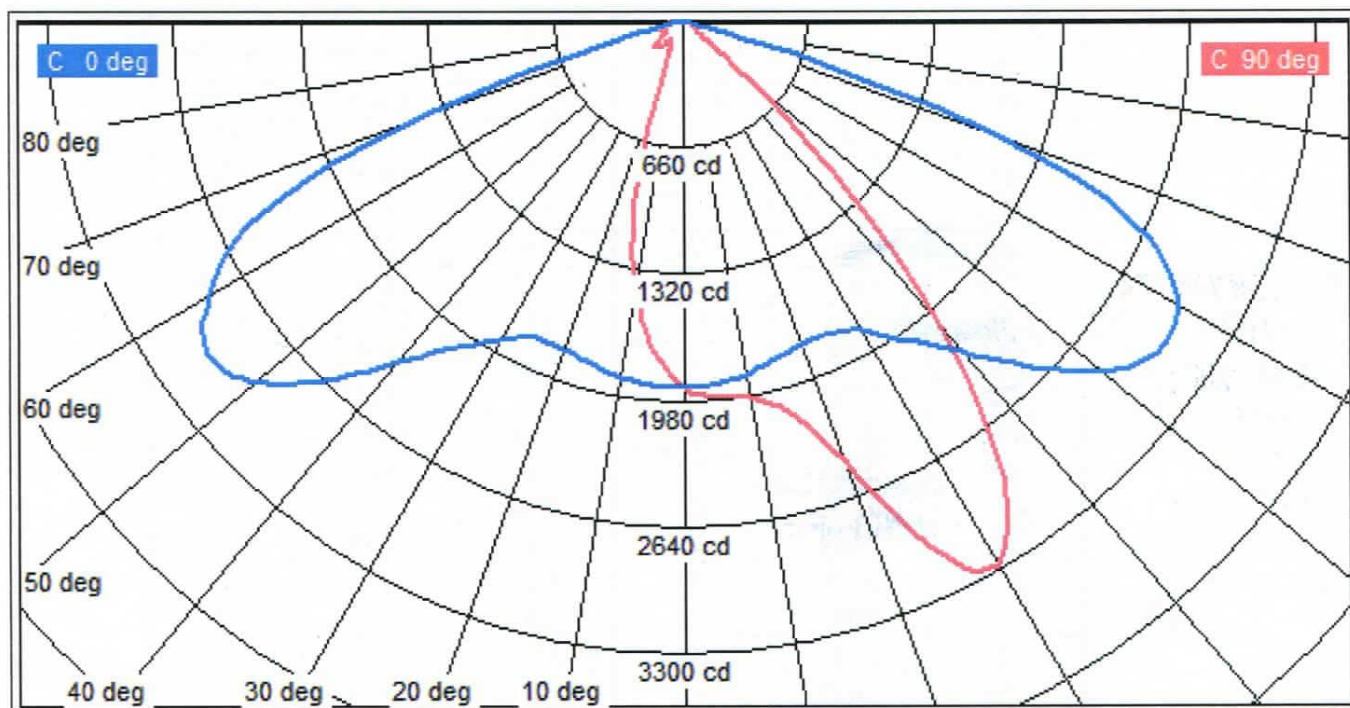
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)

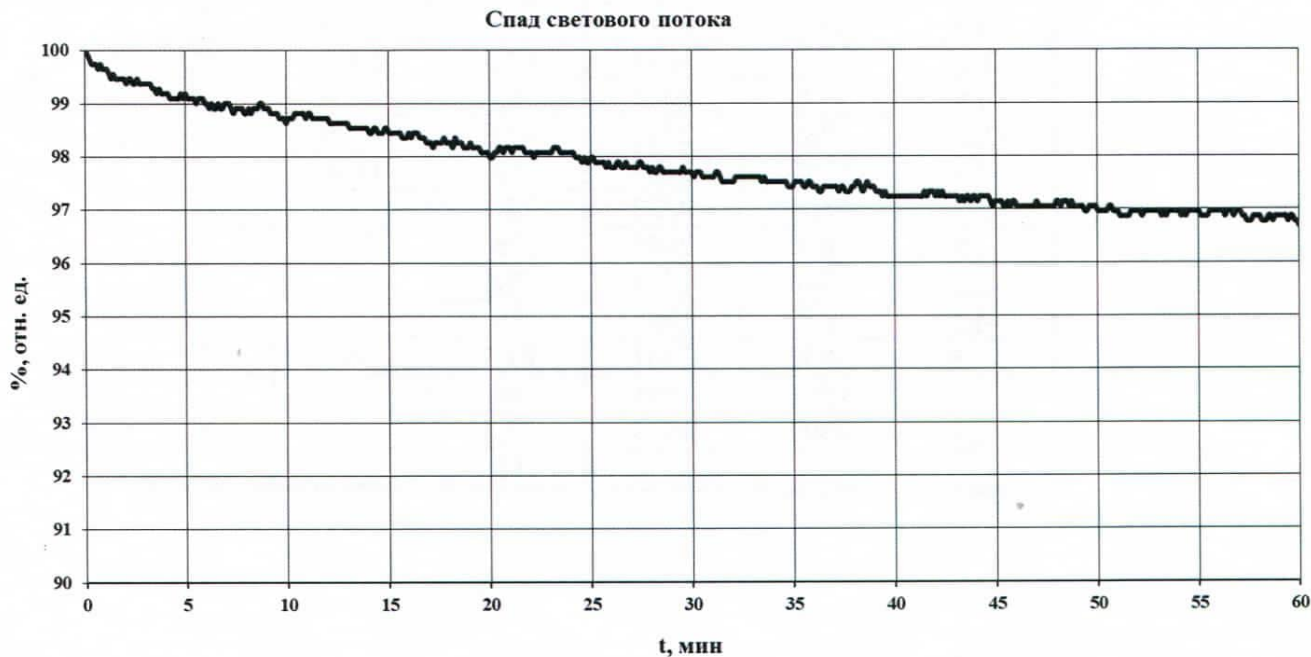


8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Road 60 W2 5000K в главных плоскостях:



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

9. Определение времени стабилизации светового потока светодиодного светильника Esonex Road 60 W2 5000K:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

*(подпись)*  
*(подпись)*

Крючкова Е.В.  
 (Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
 (Ф.И.О.)