



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

21.09.2016г.



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

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №332R/16

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Road 60 W3 S/N:038664

Номер образца: 0248/16

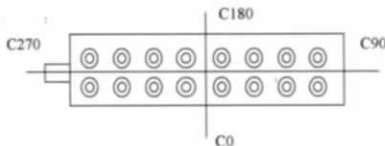
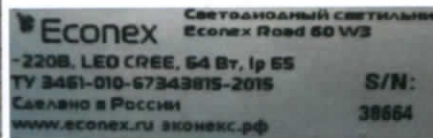
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 2016г.

## 2. Цель испытаний

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

W3 S/N:038664 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 49,0 %;  
Давление: 99,1 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U = 220\text{В}$ .

## 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 №7586/15-О от 18.11.2015г.
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№ CF210139	Свидетельство о поверке №СП 1356939 от 22.08.2016г.
3	Измеритель температуры	ATE-2036	№ I.136913	Свидетельство о поверке №СП1231686 от 15.04.2016г.

## 6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	6 190
2	Потребляемый ток $I$ , А	0,247
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	53,8
4	Коэффициент мощности	0,99

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)

Гл. метролог:

7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Road 60 W3 S/N:038664 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	2341	2341
-87,5		2	2,5	2335	2346
-85		6	5	2331	2325
-82,5		12	7,5	2336	2317
-80	0	20	10	2351	2291
-77,5	8	27	12,5	2377	2263
-75	54	32	15	2411	2222
-72,5	225	41	17,5	2453	2167
-70	548	54	20	2469	2101
-67,5	1070	60	22,5	2533	2005
-65	1803	61	25	2550	1880
-62,5	2515	61	27,5	2612	1728
-60	3054	62	30	2664	1531
-57,5	3388	63	32,5	2752	1299
-55	3578	66	35	2803	1019
-52,5	3639	71	37,5	2905	668
-50	3648	81	40	3004	295
-47,5	3575	91	42,5	3063	139
-45	3497	108	45	3206	111
-42,5	3401	134	47,5	3332	94
-40	3295	300	50	3385	83
-37,5	3201	684	52,5	3426	75
-35	3101	1034	55	3391	69
-32,5	3013	1309	57,5	3241	64
-30	2912	1548	60	2915	63
-27,5	2855	1752	62,5	2370	64
-25	2800	1908	65	1628	64
-22,5	2738	2036	67,5	906	62
-20	2664	2130	70	463	58
-17,5	2623	2209	72,5	196	47
-15	2560	2256	75	52	35
-12,5	2502	2291	77,5	9	29
-10	2451	2307	80	0	22
-7,5	2402	2325	82,5		15
-5	2372	2334	85		8
-2,5	2356	2352	87,5		3
			90		0

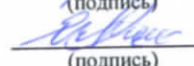
Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

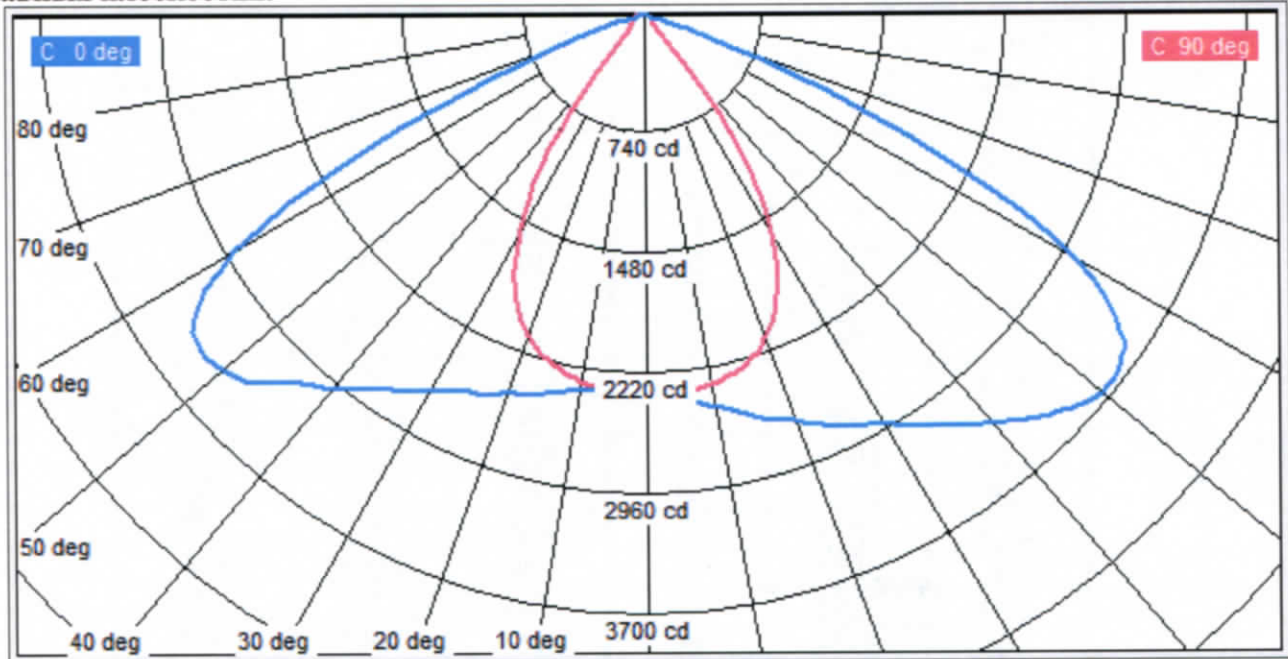
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)

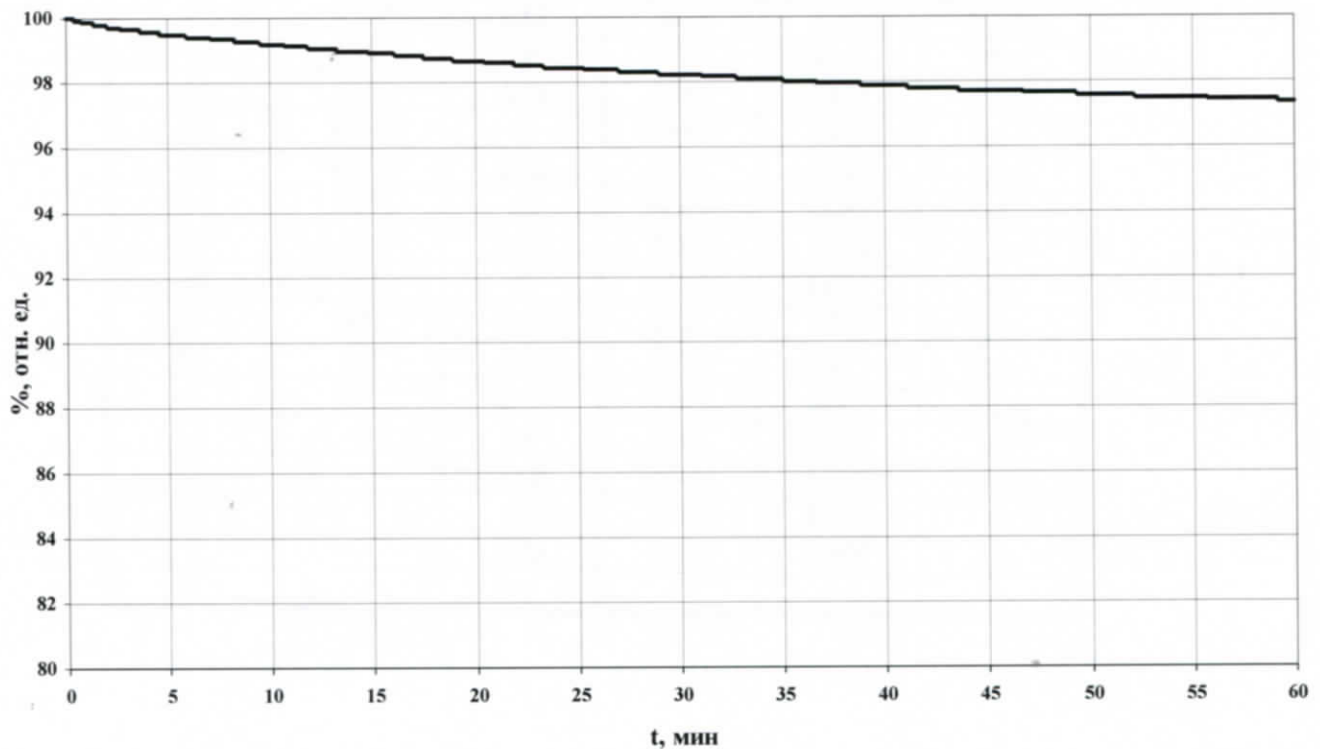
8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Road 60 W3 S/N:038664 в главных плоскостях:



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

9. Стабилизация светового потока светодиодного светильника Esonex Road 60 W3 S/N:038664:

Спад светового потока



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

*(подпись)*  
 (подпись)

Крючкова Е.В.

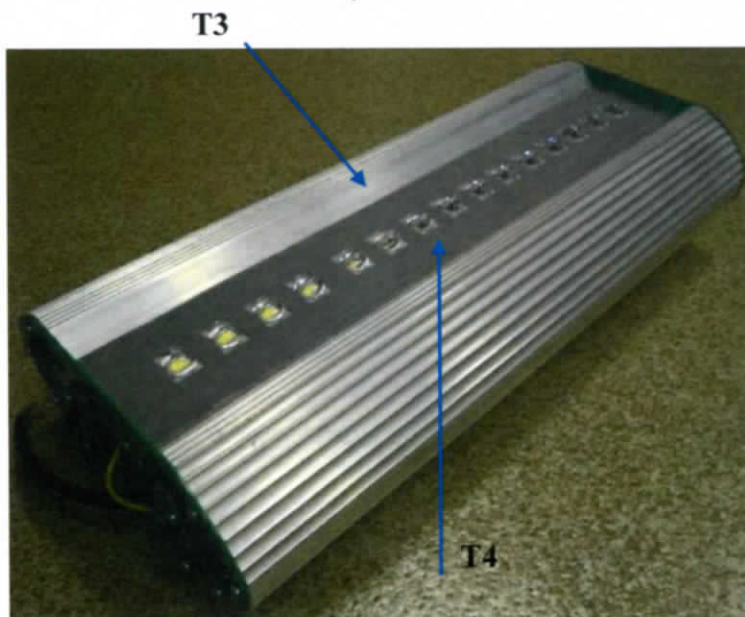
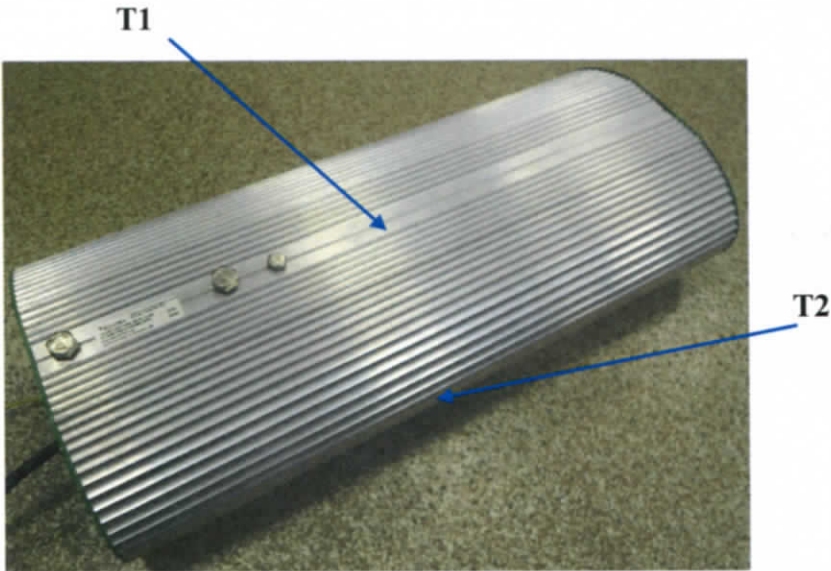
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)

10. Измерение температуры на корпусе светодиодного светильника Ecomex Road 60 W3 S/N:038664 контактным методом:


№ точки измерения температуры (термопарой)	Значение температуры, °С
T1	33,6
T2	34,7
T3	34,4
T4 (около линз)	44,1
T5 (блок)	52,4




Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)