



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

29.07.2019г.

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



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №299R/19

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Highway 250 W3 4000K S/N:96646

Номер образца: 0316/19

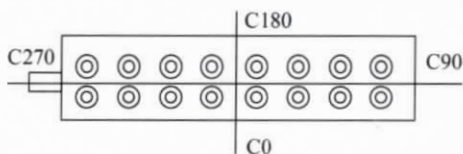
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 2019г.

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Ecomex Highway  
(вид испытания) (наименование изделия)  
250 W3 4000K S/N:96646 на соответствие требованиям заказчика.

(ИД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 53,0 %;  
Давление: 99,2 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 №СП1 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 $\Phi$ , лм	33 300
2	Потребляемый ток $I$ , А	1,039
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	225,3
4	Коэффициент мощности	0,99

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 светодиодного светильника Esonex Highway 250 W3 4000K S/N:96646 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД	I <sub>макс</sub> , кД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД	I <sub>макс</sub> , кД
-95	0	0	0	0	8111	8111	8111
-92,5	1	2	1	2,5	8078	8041	8057
-90	2	6	2	5	8079	7928	8041
-87,5	23	116	55	7,5	8094	7819	8050
-85	108	237	205	10	8126	7636	8055
-82,5	322	321	416	12,5	8153	7417	8055
-80	1103	380	930	15	8180	7164	8050
-77,5	3306	420	2965	17,5	8222	6865	8051
-75	6800	447	7120	20	8300	6524	8051
-72,5	10244	481	11736	22,5	8378	6151	8063
-70	12674	580	15206	25	8474	5750	8078
-67,5	13881	749	16966	27,5	8545	5280	8113
-65	14162	1040	17250	30	8652	4774	8166
-62,5	13821	1605	16587	32,5	8802	4268	8232
-60	13289	2512	15696	35	8984	3795	8307
-57,5	12775	3703	14674	37,5	9141	3275	8382
-55	12191	5063	13760	40	9323	2700	8457
-52,5	11675	6390	12992	42,5	9586	2094	8516
-50	11142	7486	12375	45	9916	1561	8594
-47,5	10697	8325	11829	47,5	10330	1198	8684
-45	10317	8974	11286	50	10809	994	8675
-42,5	9978	9424	10810	52,5	11327	892	8684
-40	9723	9758	10403	55	11908	838	8629
-37,5	9464	9978	10045	57,5	12450	852	8487
-35	9279	10121	9775	60	13031	911	8255
-32,5	9078	10170	9516	62,5	13570	906	7888
-30	8895	10085	9264	65	13885	794	7347
-27,5	8769	9835	9079	67,5	13758	629	6366
-25	8641	9537	8916	70	12622	579	4888
-22,5	8559	9225	8769	72,5	10187	626	3153
-20	8477	8984	8652	75	6670	645	1733
-17,5	8381	8783	8520	77,5	3179	439	857
-15	8317	8610	8423	80	1077	297	418
-12,5	8242	8485	8359	82,5	314	217	207
-10	8220	8389	8283	85	93	148	80
-7,5	8178	8308	8223	87,5	16	72	17
-5	8148	8244	8184	90	1	11	2
-2,5	8132	8190	8155	92,5	0	0	0
				95			

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

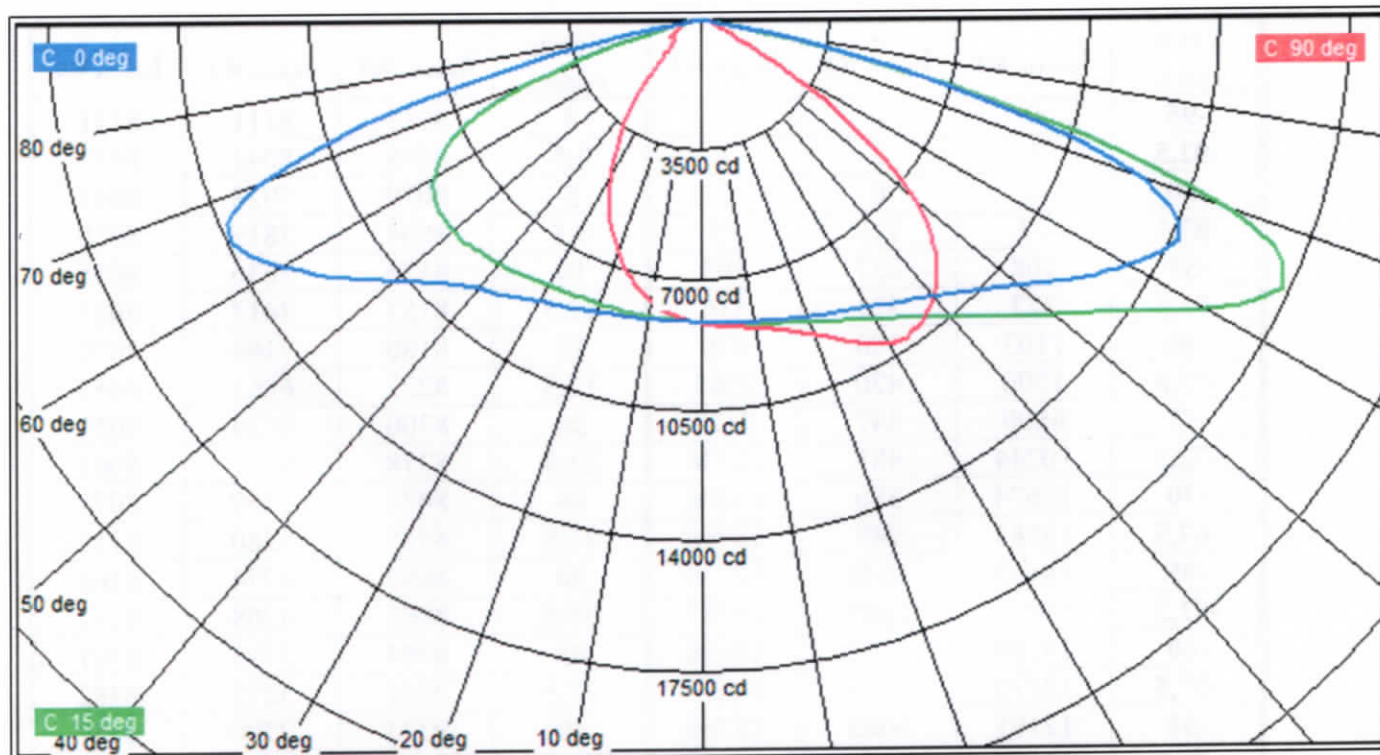
Инженер:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Highway 250 W3 4000K S/N:96646 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд
- - плоскость максимума (C15-C195), кд

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)