



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

23.07.2018г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №234R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Loft 24 Prism IP54 5000K S/N:76489

Номер образца: 0262/18

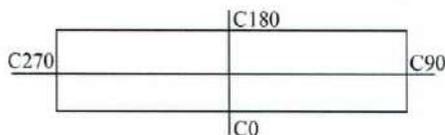
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 светодиодный светильник Econex Loft 24  
(вид испытания) (наименование изделия)

Prism IP54 5000K S/N:76489 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 50,0 %;

Давление: 98,8 кПа

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

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=230В$ .

## 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 1810053 от 11.09.2017г.
4	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке №СП 1785006 от 08.09.2017г.

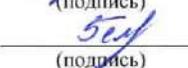
## 6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	3 180
2	Потребляемый ток $I$ , мА	123,4
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	27,8
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 Econex Loft 24 Prism IP54 5000K S/N:76489 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	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД
-160	0		-52,5	611	541	55	571	496
-157,5	2		-50	643	578	57,5	538	454
-155	4		-47,5	673	612	60	504	416
-152,5	5		-45	704	646	62,5	469	377
-150	7		-42,5	730	685	65	434	331
-147,5	9		-40	758	717	67,5	400	292
-145	11		-37,5	786	747	70	366	253
-142,5	13		-35	811	779	72,5	330	206
-140	16		-32,5	839	808	75	297	169
-137,5	18		-30	862	834	77,5	263	130
-135	21		-27,5	884	858	80	231	88
-132,5	24		-25	904	882	82,5	201	58
-130	27		-22,5	923	904	85	175	28
-127,5	31		-20	940	925	87,5	151	8
-125	34		-17,5	953	943	90	132	1
-122,5	38		-15	970	961	92,5	117	0
-120	42		-12,5	981	975	95	105	
-117,5	45		-10	993	987	97,5	96	
-115	50		-7,5	1001	997	100	87	
-112,5	56		-5	1007	1004	102,5	80	
-110	64		-2,5	1010	1009	105	73	
-107,5	71		0	1008	1008	107,5	66	
-105	78		2,5	1001	1008	110	59	
-102,5	85		5	997	1003	112,5	52	
-100	92		7,5	991	997	115	46	
-97,5	100		10	985	987	117,5	40	
-95	110		12,5	974	976	120	37	
-92,5	122	0	15	964	960	122,5	33	
-90	138	2	17,5	950	942	125	30	
-87,5	158	15	20	936	923	127,5	26	
-85	182	35	22,5	918	903	130	23	
-82,5	210	69	25	901	881	132,5	20	
-80	240	102	27,5	878	855	135	17	
-77,5	273	138	30	858	829	137,5	14	
-75	307	182	32,5	833	801	140	12	
-72,5	341	220	35	808	775	142,5	10	
-70	376	259	37,5	783	744	145	8	
-67,5	410	306	40	757	709	147,5	6	
-65	445	343	42,5	728	676	150	5	
-62,5	479	382	45	697	644	152,5	3	
-60	512	428	47,5	668	608	155	2	
-57,5	547	464	50	636	570	157,5	0	
-55	579	500	52,5	603	533	160		

Испытания провели:

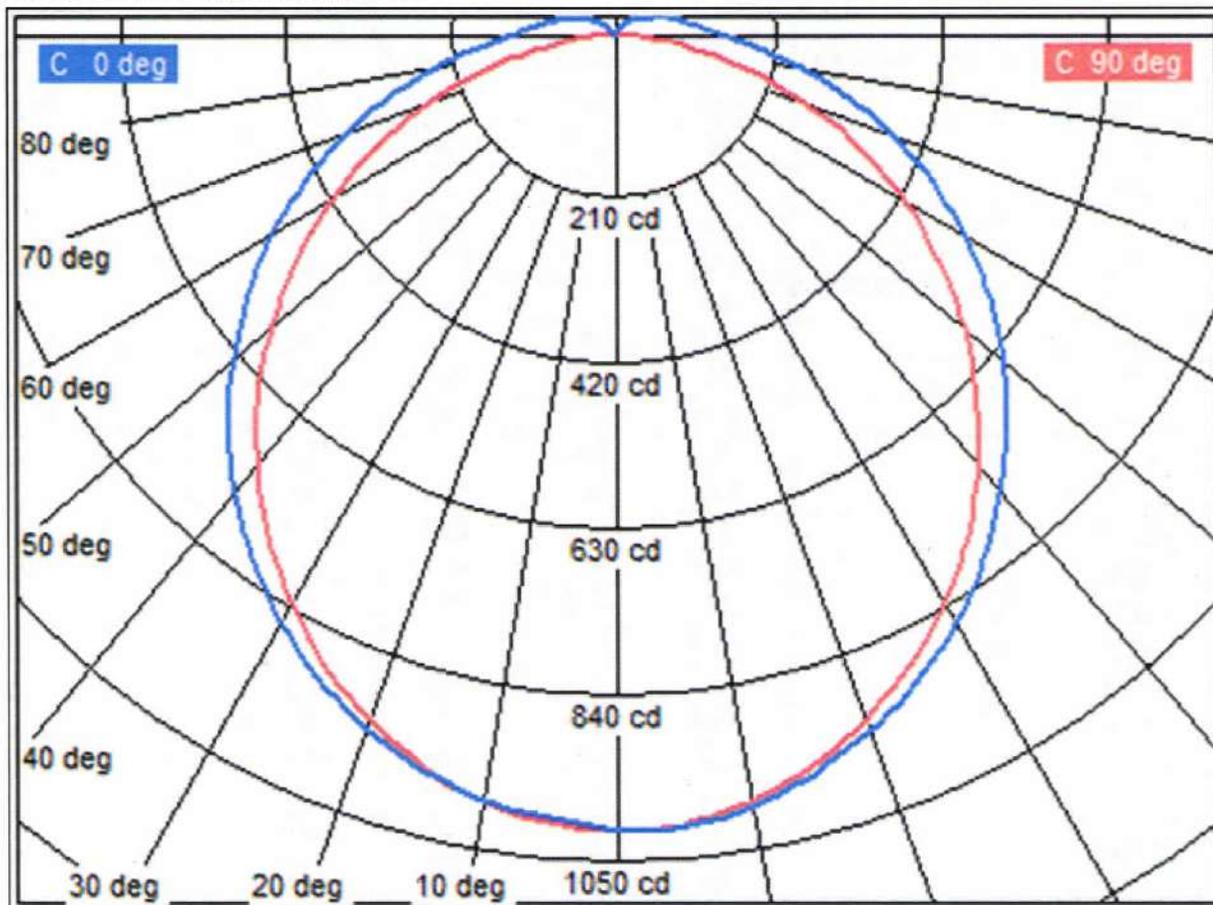
Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

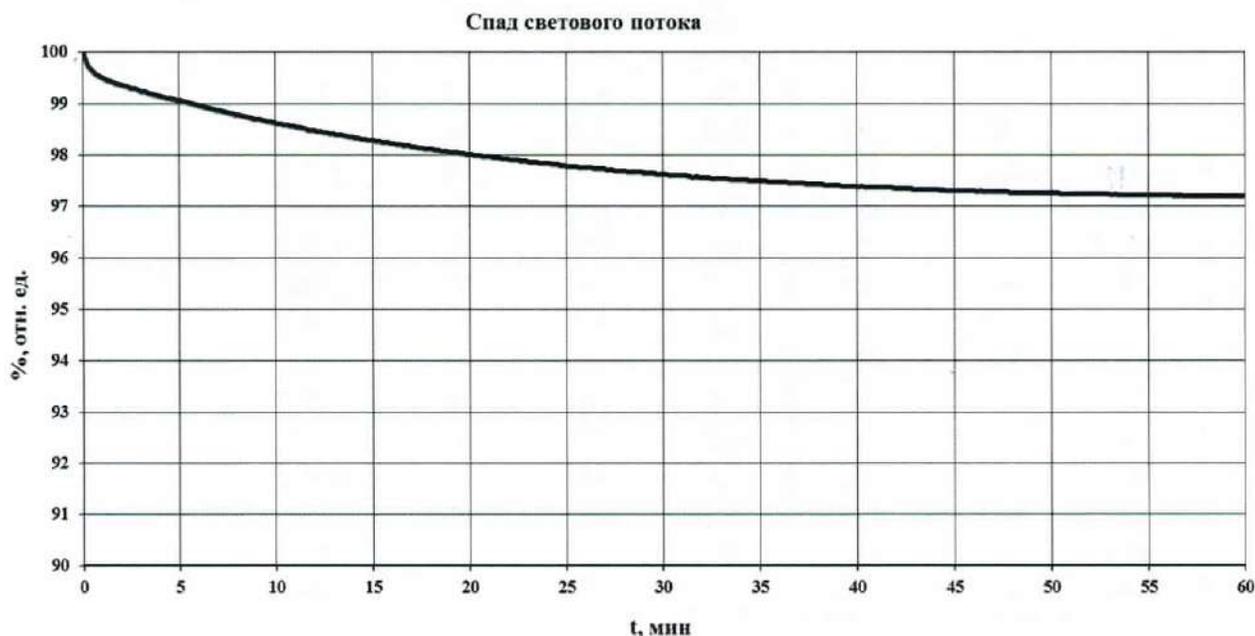
Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)  
Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Loft 24 Prism IP54 5000K S/N:76489 в главных плоскостях:



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

9. Определение времени стабилизации светового потока светодиодного светильника Esonex Loft 24 Prism IP54 5000K S/N:76489:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)  
*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)