



ООО "ВНИСИ"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.21ML65  
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

13.12.2018г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №408R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Kvant 60 D60 5000K арт. 3806011 S/N:79981

Номер образца: 0404/18

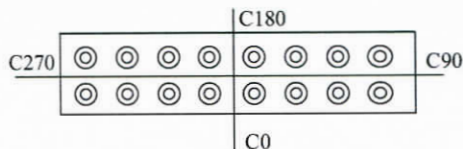
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 Kvant 60  
(вид испытания) (наименование изделия)  
D60 5000K арт. 3806011 S/N:79981 на соответствие требованиям заказчика.  
(ИД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °С;  
Влажность: 47,0 %;  
Давление: 98,4 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.№ (Ивв.№)	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 №СП 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	7 400
2	Потребляемый ток I, мА	247,8
3	Потребляемая мощность P, Вт	53,4
4	Коэффициент мощности	0,98

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 Ecomex Kvant 60 D60 5000K арт. 3806011 S/N:79981 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
-95	0		0	6070	6070
-92,5	2		2,5	6075	6098
-90	3		5	6141	6190
-87,5	7	0	7,5	6218	6277
-85	13	1	10	6255	6303
-82,5	23	7	12,5	6177	6215
-80	37	25	15	5969	5986
-77,5	60	42	17,5	5614	5612
-75	85	57	20	5143	5092
-72,5	105	75	22,5	4573	4484
-70	122	95	25	3952	3856
-67,5	143	117	27,5	3329	3250
-65	166	145	30	2724	2660
-62,5	192	177	32,5	2135	2080
-60	222	209	35	1606	1556
-57,5	260	247	37,5	1190	1151
-55	302	295	40	902	876
-52,5	347	348	42,5	710	690
-50	403	408	45	578	561
-47,5	478	482	47,5	481	470
-45	577	576	50	406	402
-42,5	715	711	52,5	347	347
-40	916	911	55	301	302
-37,5	1216	1215	57,5	258	262
-35	1643	1641	60	221	227
-32,5	2177	2171	62,5	191	197
-30	2756	2744	65	164	168
-27,5	3343	3321	67,5	140	143
-25	3940	3911	70	119	122
-22,5	4556	4525	72,5	101	104
-20	5140	5117	75	83	85
-17,5	5642	5623	77,5	58	66
-15	6026	6013	80	36	49
-12,5	6270	6252	82,5	22	34
-10	6368	6343	85	12	22
-7,5	6338	6323	87,5	5	12
-5	6249	6230	90	2	4
-2,5	6135	6127	92,5	1	0
			95	0	

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

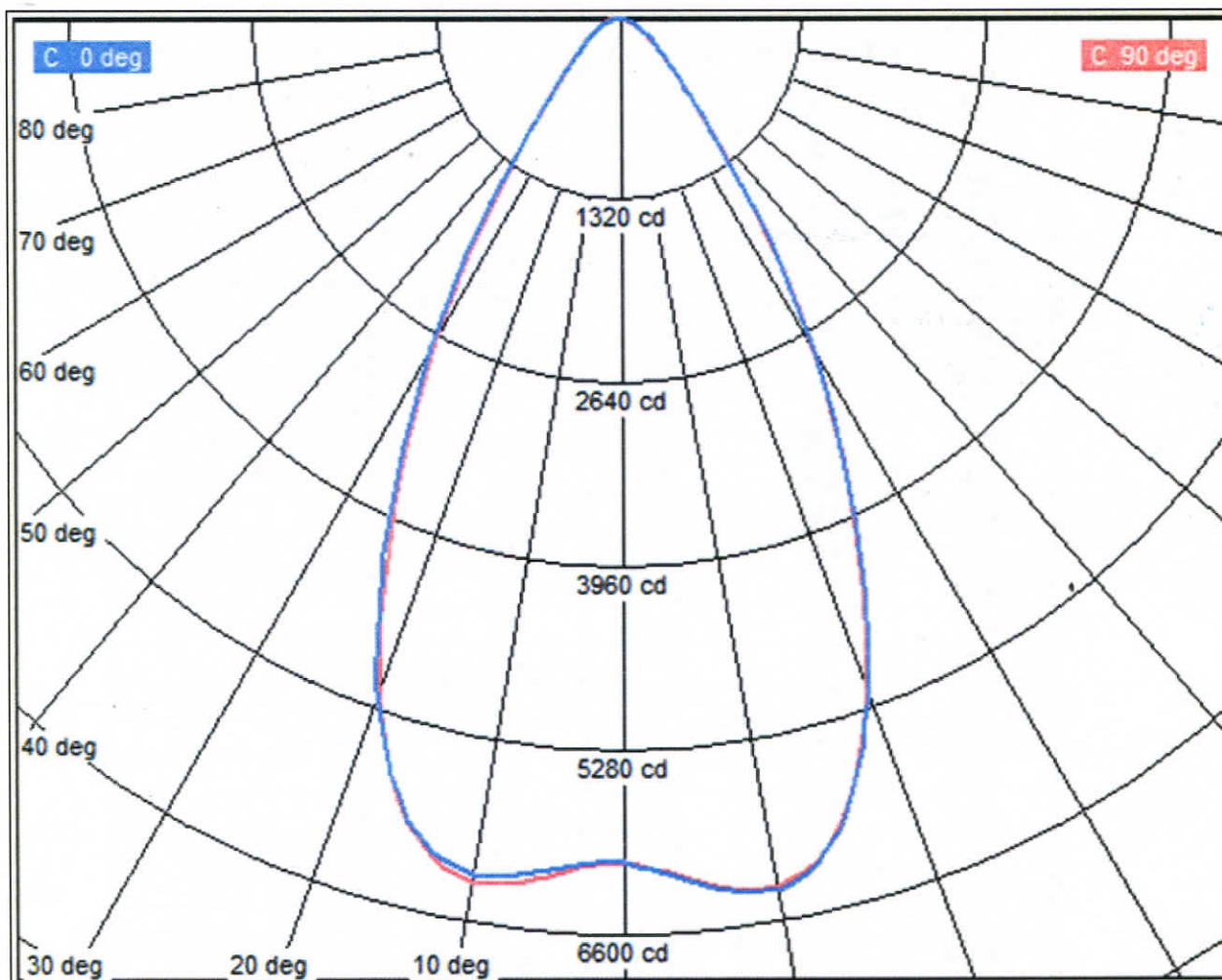
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Kvant 60 D60 5000K арт.3806011 S/N:79981 в главных плоскостях:



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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)