



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.



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №408R/18

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

Номер образца: 0404/18

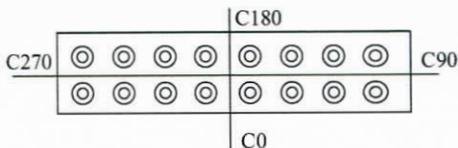
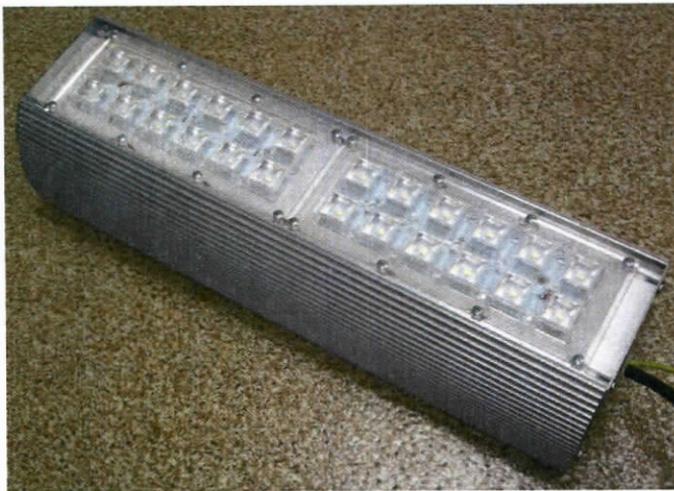
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 Φ , 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 _{попер} , КД	I _{прод} , КД	Угол, град.	I _{попер} , КД	I _{прод} , 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:

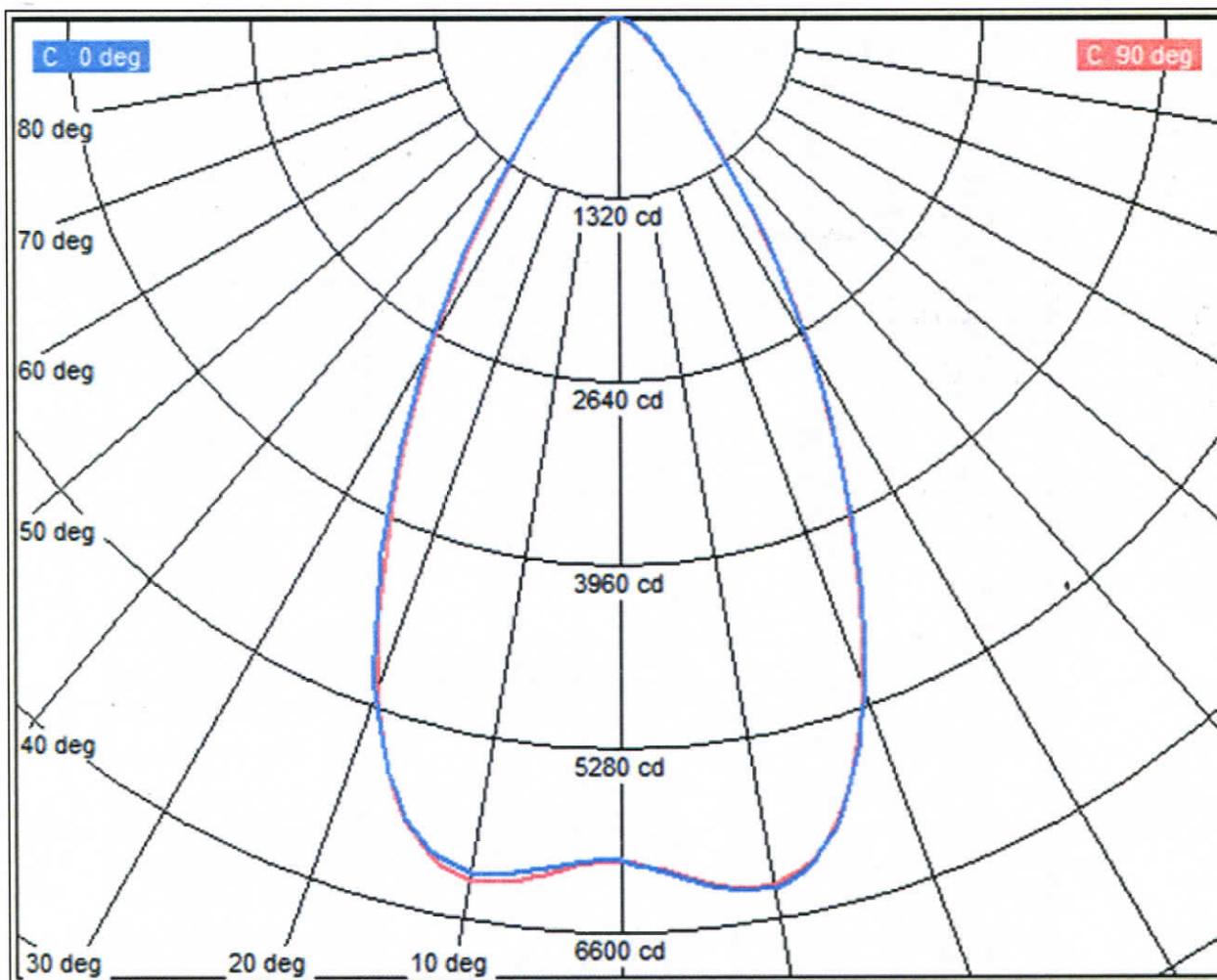

(подпись)


(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.)