



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

13.12.2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №409R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Kvant 30 D60 5000K арт .3803011 S/N:79984

Номер образца: 0405/18

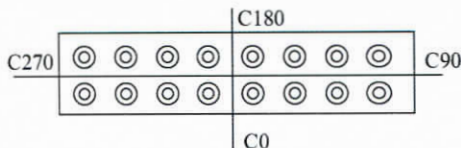
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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 30
(вид испытания) (наименование изделия)

D60 5000K арт. 3803011 S/N:79984 на соответствие требованиям заказчика.

(ИД на и. змн с)

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.№ (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 №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	3 800
2	Потребляемый ток I, мА	129,8
3	Потребляемая мощность P, Вт	27,4
4	Коэффициент мощности	0,96

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Порубов А.В.

(Ф.И.О.)


7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Kvant 30 D60 5000K арт. 3803011 S/N:79984 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	3136	3136
-92,5	0		2,5	3173	3196
-90	2		5	3229	3267
-87,5	4		7,5	3281	3319
-85	6		10	3285	3328
-82,5	11	0	12,5	3247	3275
-80	18	11	15	3123	3138
-77,5	30	15	17,5	2943	2922
-75	40	22	20	2687	2658
-72,5	49	32	22,5	2410	2367
-70	57	42	25	2076	2051
-67,5	67	56	27,5	1753	1739
-65	78	73	30	1412	1420
-62,5	91	91	32,5	1093	1105*
-60	105	108	35	806	815
-57,5	122	126	37,5	595	588
-55	147	146	40	436	436
-52,5	164	167	42,5	343	337
-50	193	195	45	273	272
-47,5	226	229	47,5	229	226
-45	276	273	50	190	190
-42,5	341	336	52,5	164	162
-40	440	429	55	142	141
-37,5	587	568	57,5	120	122
-35	809	780	60	101	106
-32,5	1099	1058	62,5	91	90
-30	1419	1380	65	77	77
-27,5	1748	1708	67,5	66	65
-25	2072	2046	70	57	57
-22,5	2396	2387	72,5	51	48
-20	2691	2682	75	40	39
-17,5	2953	2941	77,5	29	32
-15	3154	3127	80	17	26
-12,5	3277	3247	82,5	10	20
-10	3314	3272	85	5	12
-7,5	3292	3246	87,5	2	6
-5	3224	3182	90	1	1
-2,5	3166	3133	92,5	0	0
			95		

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

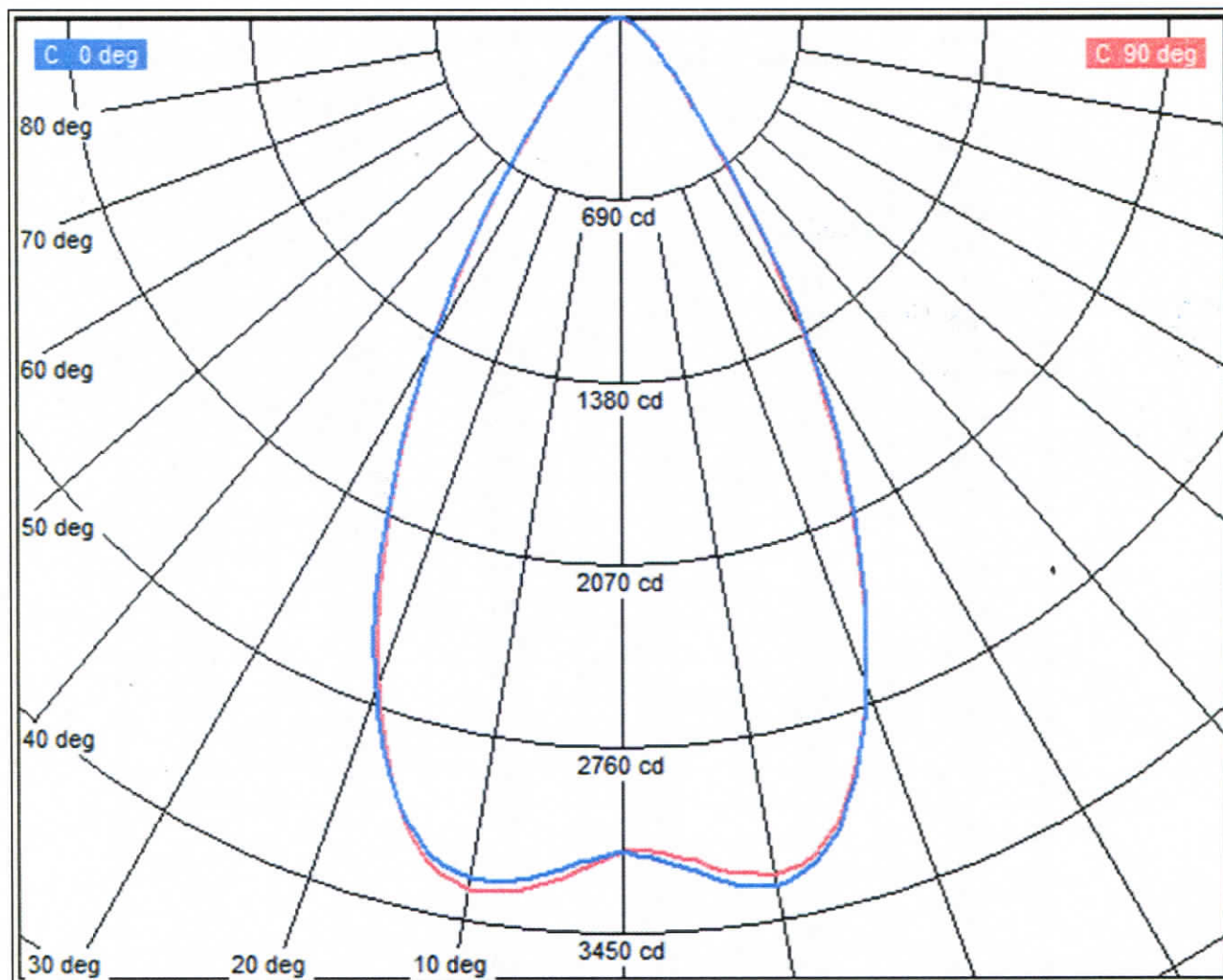

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Kvant 30 D60 5000K арт.3803011 S/N:79984 в главных плоскостях:



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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)