



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

06.12.2016г.



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №456R/16

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Dowlight 30 5000K

Номер образца: 0389/16

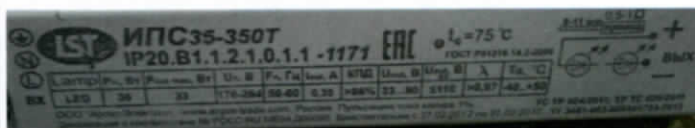
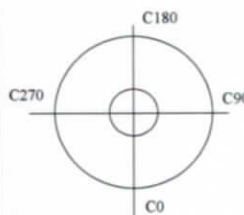
Заявитель: ООО «Торговый дом Эконекс»

Адрес заявителя: 400005, г. Волгоград, пр-кт им. В.И.Ленина д.92

Изготовитель: ООО «Эконекс»

Адрес изготовителя: 400007, г.Волгоград, ул.Вершинина, 22

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 2016г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Econex Dowlight
(вид испытания) (наименование изделия)

30 5000К на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °С;

Влажность: 42,0 %;

Давление: 98,7 кПа

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

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

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 №7465/16-О от 24.11.2016г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№С2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Измеритель температуры	ATE-2036	№ I.136913	Свидетельство о поверке №СП 1231686 от 15.04.2016г.

6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3 030
2	Потребляемый ток I , мА	122,3
3	Потребляемая мощность P , Вт	27,3
4	Коэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

Beleyev
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)



7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Downlight 30 5000K 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	0	1103	1103
-92,5	1	1	2,5	1102	1106
-90	5	7	5	1101	1102
-87,5	15	20	7,5	1096	1096
-85	33	40	10	1087	1087
-82,5	59	68	12,5	1076	1074
-80	92	102	15	1063	1060
-77,5	129	141	17,5	1046	1041
-75	170	182	20	1027	1021
-72,5	212	225	22,5	1004	1000
-70	257	269	25	980	974
-67,5	301	315	27,5	954	948
-65	347	359	30	926	919
-62,5	391	403	32,5	895	889
-60	434	447	35	866	854
-57,5	478	491	37,5	833	823
-55	521	532	40	795	788
-52,5	563	574	42,5	760	750
-50	602	614	45	725	713
-47,5	644	655	47,5	684	674
-45	682	693	50	646	635
-42,5	723	732	52,5	606	594
-40	761	769	55	564	552
-37,5	795	805	57,5	523	510
-35	830	839	60	479	467
-32,5	863	871	62,5	436	423
-30	896	902	65	392	379
-27,5	928	933	67,5	348	335
-25	955	960	70	304	289
-22,5	983	987	72,5	259	245
-20	1005	1009	75	214	202
-17,5	1028	1031	77,5	171	158
-15	1047	1047	80	129	118
-12,5	1064	1065	82,5	91	82
-10	1077	1078	85	59	52
-7,5	1089	1089	87,5	33	28
-5	1099	1095	90	14	12
-2,5	1104	1100	92,5	4	3
			95	0	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

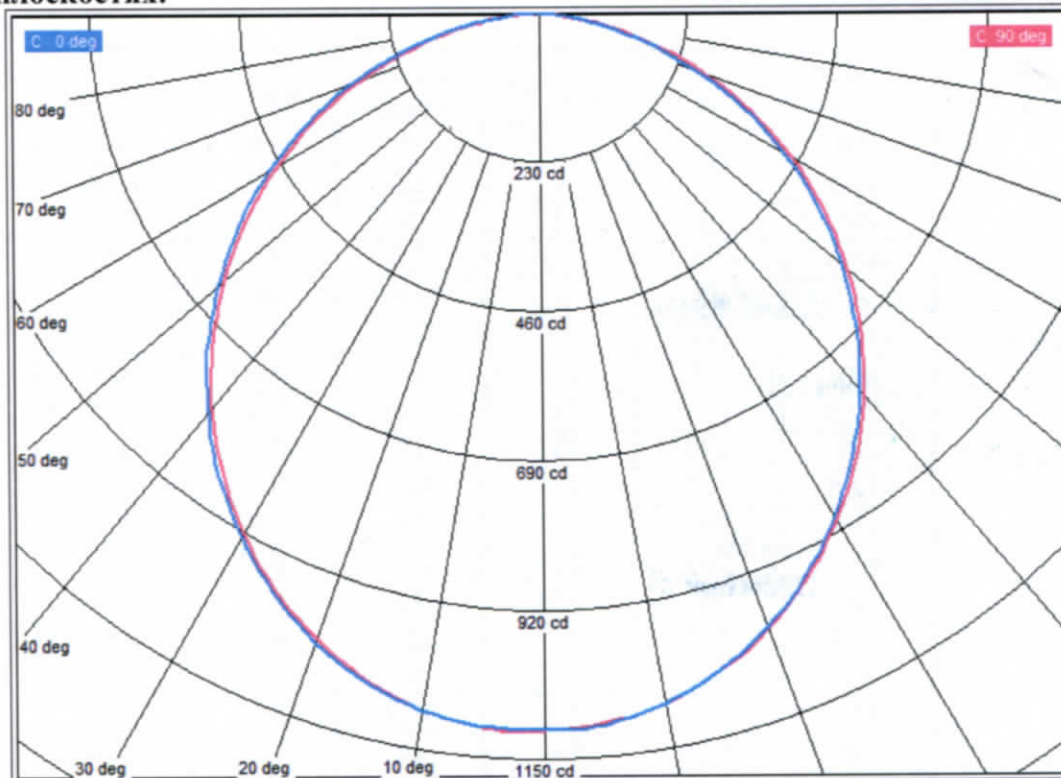
Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

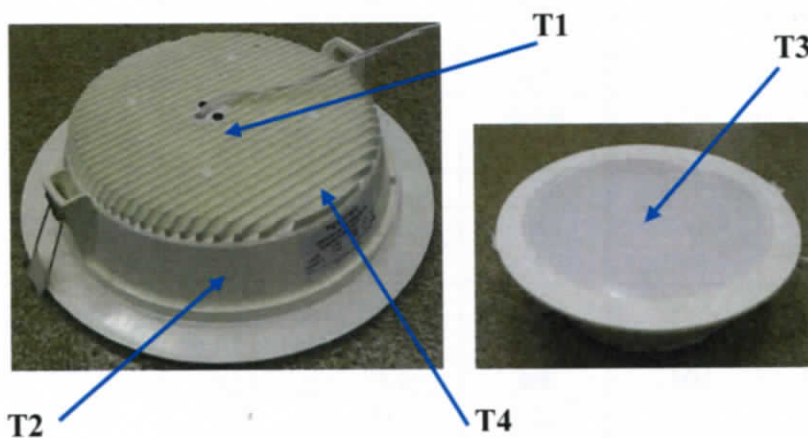
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Dowlight 30 5000К в главных плоскостях:



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

9. Измерение температуры на корпусе светодиодного светильника Esonex Dowlight 30 5000К контактным методом:


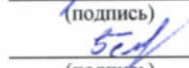


№ точки измерения температуры (термопарой)	Значение температуры, °С
T1	54,3
T2	41,7
T3	34,2
T4	51,5

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)