



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 №457R/16

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Loft 24 Prism IP20 5000K S/N:40355

Номер образца: 0390/16

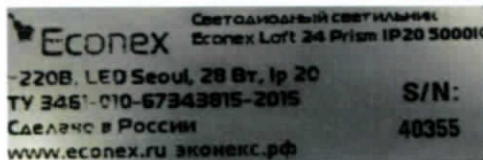
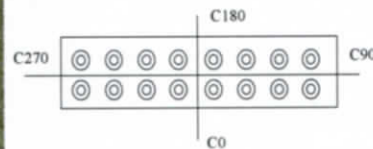
Заявитель: ООО «Торговый дом Эконекс»

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.

Протокол №457R/16 стр. 1 из 4

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Ecomex Loft 24
(вид испытания) (наименование изделия)
Prism IP20 5000K S/N:40355 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	№ 1.136913	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	3 300
2	Потребляемый ток I , мА	123,3
3	Потребляемая мощность P , Вт	27,5
4	Кэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

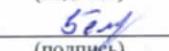
Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)


(подпись)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)


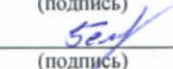
7. Кривые светораспределения светодиодного светильника Esonex Loft 24 Prism IP20 5000K S/N:40355 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер} , КД	I _{прод} , КД	Угол, град.	I _{попер} , КД	I _{прод} , КД	Угол, град.	I _{попер} , КД	I _{прод} , КД
-125	0		-40	848	771	45	695	653
-122,5	4		-37,5	878	787	47,5	670	577
-120	18		-35	844	805	50	635	511
-117,5	19		-32,5	835	830	52,5	642	471
-115	20		-30	941	879	55	579	437
-112,5	21		-27,5	1019	927	57,5	481	380
-110	22		-25	947	983	60	501	317
-107,5	25		-22,5	957	1023	62,5	535	256
-105	31		-20	996	1057	65	469	196
-102,5	44		-17,5	1014	1081	67,5	376	149
-100	72		-15	1081	1089	70	405	114
-97,5	118		-12,5	1112	1095	72,5	347	82
-95	173		-10	1055	1104	75	271	60
-92,5	223		-7,5	1007	1111	77,5	273	42
-90	231	0	-5	988	1113	80	251	26
-87,5	232	3	-2,5	1056	1116	82,5	217	16
-85	267	9	0	1116	1116	85	236	8
-82,5	250	19	2,5	1150	1114	87,5	237	2
-80	219	30	5	1087	1113	90	188	0
-77,5	284	46	7,5	1161	1108	92,5	147	
-75	376	67	10	1200	1104	95	100	
-72,5	374	90	12,5	1063	1098	97,5	62	
-70	468	123	15	964	1088	100	42	
-67,5	517	163	17,5	992	1075	102,5	32	
-65	458	208	20	982	1055	105	28	
-62,5	432	271	22,5	929	1024	107,5	25	
-60	505	336	25	908	979	110	24	
-57,5	625	396	27,5	883	932	112,5	23	
-55	629	443	30	927	880	115	23	
-52,5	649	475	32,5	907	842	117,5	24	
-50	678	526	35	889	812	120	20	
-47,5	722	595	37,5	800	795	122,5	2	
-45	770	668	40	738	763	125	0	
-42,5	800	727	42,5	709	715			

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

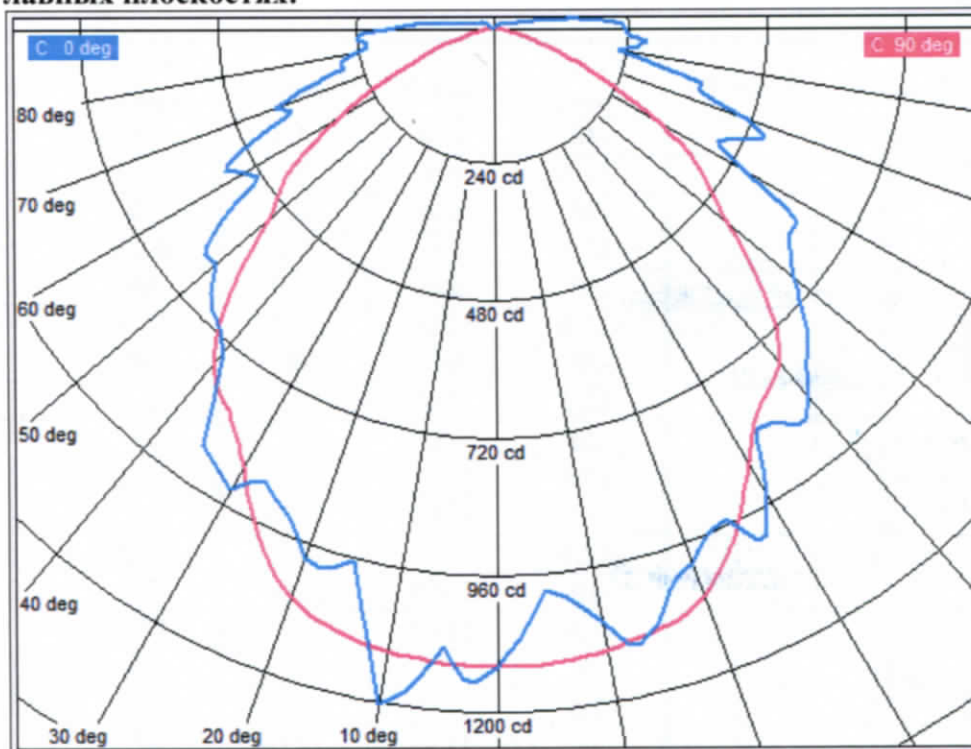
Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

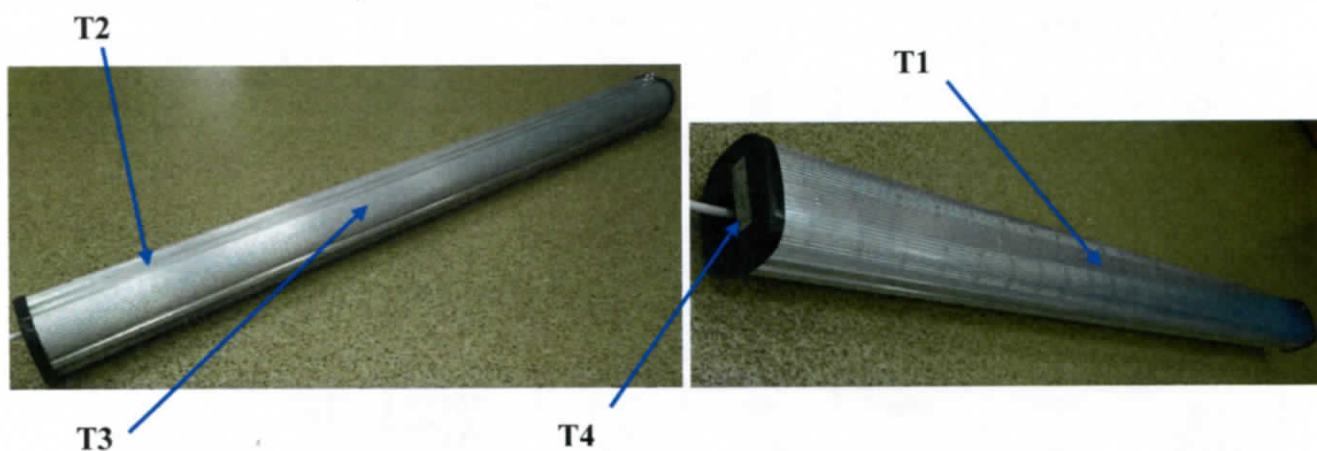
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Econex Loft 24 Prism IP20 5000K S/N:40355 в главных плоскостях:



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

9. Измерение температуры на корпусе светодиодного светильника Econex Loft 24 Prism IP20 5000K S/N:40355 контактным методом:



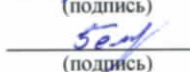
№ точки измерения температуры (термопарой)	Значение температуры, °C
T1	28,5
T2	26,7
T3	27,2
T4	33,0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)