



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СВОТТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ ООО "ВНИСИ"  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЛ65  
Лаборатория спектрофотометрических и  
электрических испытаний

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., 6, тел.: +7 495 682 17 01

10.12.2013г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

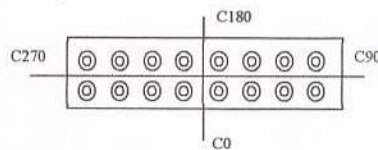
Барцев А.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №352R/13**

**1. Изделие:** Светильник Econex Power 75-2301-220VAC-IP65 (арт. 2007523)

**Заявитель:** ООО «Эконекс»

**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 2013г.

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник Esonex Power

(вид испытания)

(наименование изделия)

75-2301-220VAC-IP65 (арт. 2007523) на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний

Температура: 23,0 °С;

Влажность: 28,0 %;

Давление: 97,5 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания U=220 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 №9707/13-О от 13.11.2013
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№CF210139	Свидетельство о поверке №2935/551 от 16.07.2013

## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	6 920
2	Потребляемый ток I, А	0,318
3	Потребляемая мощность P, Вт	68,5
4	Коэффициент мощности	0,98

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Кiryukhin A.V.  
(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника Esonex Power 75-2301-220VAC-IP65 (арт. 2007523) в главных плоскостях с шагом 2,5°:

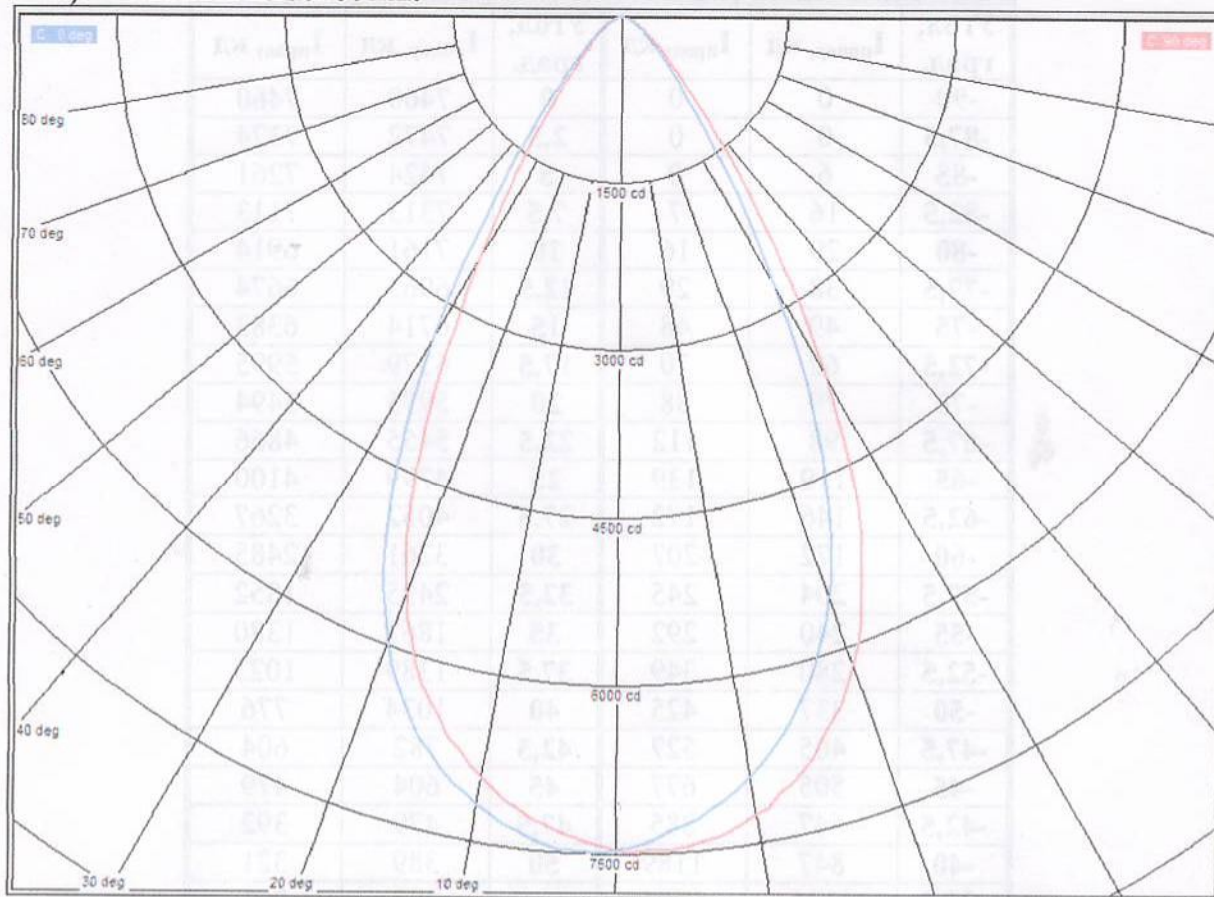
Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кд	I <sub>прод</sub> , кд	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кд	I <sub>прод</sub> , кд
-90	0	0	0	7460	7460
-87,5	0	0	2,5	7472	7374
-85	6	0	5	7424	7261
-82,5	16	7	7,5	7313	7113
-80	29	16	10	7161	6914
-77,5	38	29	12,5	6963	6674
-75	49	48	15	6714	6383
-72,5	62	70	17,5	6379	5995
-70	79	88	20	5975	5494
-67,5	98	112	22,5	5455	4866
-65	119	139	25	4799	4100
-62,5	146	172	27,5	4052	3267
-60	172	207	30	3261	2485
-57,5	204	245	32,5	2495	1852
-55	240	292	35	1862	1380
-52,5	280	349	37,5	1389	1023
-50	337	425	40	1034	776
-47,5	405	527	42,5	782	604
-45	505	677	45	604	479
-42,5	647	885	47,5	479	392
-40	847	1189	50	389	321
-37,5	1131	1594	52,5	327	271
-35	1527	2147	55	277	228
-32,5	2062	2857	57,5	233	191
-30	2746	3653	60	196	157
-27,5	3542	4435	62,5	158	127
-25	4304	5150	65	128	100
-22,5	4974	5717	67,5	103	79
-20	5521	6175	70	81	60
-17,5	5966	6530	72,5	64	40
-15	6333	6833	75	48	23
-12,5	6646	7057	77,5	38	13
-10	6901	7247	80	28	4
-7,5	7101	7379	82,5	15	0
-5	7254	7456	85	6	0
-2,5	7382	7462	87,5	0	0
			90	0	0

Испытания провели:  
 Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний  
 Старший инженер:

  
 (подпись)  
  
 (подпись)

Крючкова Е.В.  
 (Ф.И.О.)  
 Кирюхин А.В.  
 (Ф.И.О.)

**8. Кривые светораспределения светильника Econex Power 75-2301-220VAC-IP65 (арт. 2007523) в главных плоскостях:**



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

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)  
Кiryukhin А.В.  
(Ф.И.О.)