



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

06.04.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №116R/16

1. Изделие: Светильник LDH-L-250

Номер образца: 0003/16

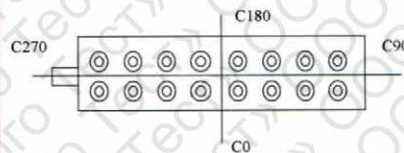
Заявитель: ООО «Энерго Тест»

Адрес заявителя: 181350, Псковская обл., г. Остров, ул. Большая Пионерская, д. 45А

Изготовитель: ООО «Энерго Тест»

Адрес изготовителя: 181350, Псковская обл., г. Остров, ул. Большая Пионерская, д. 45А

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 светильник LDH-L-250
(вид испытания) (наименование изделия)

на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °С;

Влажность: 40,0 %;

Давление: 99,1 кПа

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

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 №7586/15-О от 18.11.2015г.
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№CF210139	Свидетельство о поверке №СП 0980276 от 10.08.2015г.

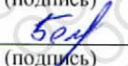
6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	23 140
2	Потребляемый ток I , А	1,365
3	Потребляемая мощность P , Вт	288,0
4	Коэффициент мощности	0,96

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника LDH-L-250 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер} , кд	I _{прод} , кд	I _{макс} , кд	Угол, град.	I _{попер} , кд	I _{прод} , кд	I _{макс} , кд
-100				0	2183	2183	2183
-97,5	0		0	2,5	2191	2196	2184
-95	3		2	5	2197	2207	2189
-92,5	29	0	13	7,5	2224	2218	2206
-90	96	1	50	10	2252	2235	2238
-87,5	172	2	114	12,5	2291	2256	2266
-85	231	7	200	15	2341	2284	2315
-82,5	284	11	358	17,5	2401	2309	2388
-80	508	15	777	20	2458	2340	2474
-77,5	1592	26	1891	22,5	2545	2376	2576
-75	4436	80	4077	25	2655	2435	2705
-72,5	8333	220	7219	27,5	2780	2528	2848
-70	11244	436	10508	30	2963	2664	3054
-67,5	12594	744	13072	32,5	3215	2857	3310
-65	12953	1187	14697	35	3582	3110	3639
-62,5	12555	1869	15010	37,5	4083	3399	4069
-60	11602	2862	13949	40	4776	3659	4543
-57,5	10817	3926	12605	42,5	5768	3861	5095
-55	10297	4691	11647	45	7052	4094	5765
-52,5	9764	5192	10761	47,5	8271	4441	6653
-50	9243	5465	9644	50	9128	4821	7618
-47,5	8407	5549	8327	52,5	9717	5036	8429
-45	7166	5519	7039	55	10261	5031	8951
-42,5	5946	5357	5972	57,5	11078	4814	9246
-40	4943	4999	5084	60	12164	4285	9406
-37,5	4180	4440	4323	62,5	12971	3388	9218
-35	3634	3876	3722	65	12976	2256	8299
-32,5	3243	3443	3270	67,5	12058	1138	6693
-30	2960	3097	2944	70	9694	368	4637
-27,5	2778	2781	2738	72,5	5951	54	2556
-25	2641	2561	2601	75	2522	7	1053
-22,5	2523	2449	2500	77,5	811	4	378
-20	2433	2376	2431	80	346	2	190
-17,5	2358	2327	2369	82,5	251	1	129
-15	2300	2282	2320	85	193	1	86
-12,5	2264	2248	2274	87,5	120	1	52
-10	2229	2224	2230	90	48	1	23
-7,5	2205	2197	2203	92,5	8	0	5
-5	2183	2184	2191	95	1		0
-2,5	2177	2175	2185	97,5	0		
				100			

IES – файл светильника LDH-L-250, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

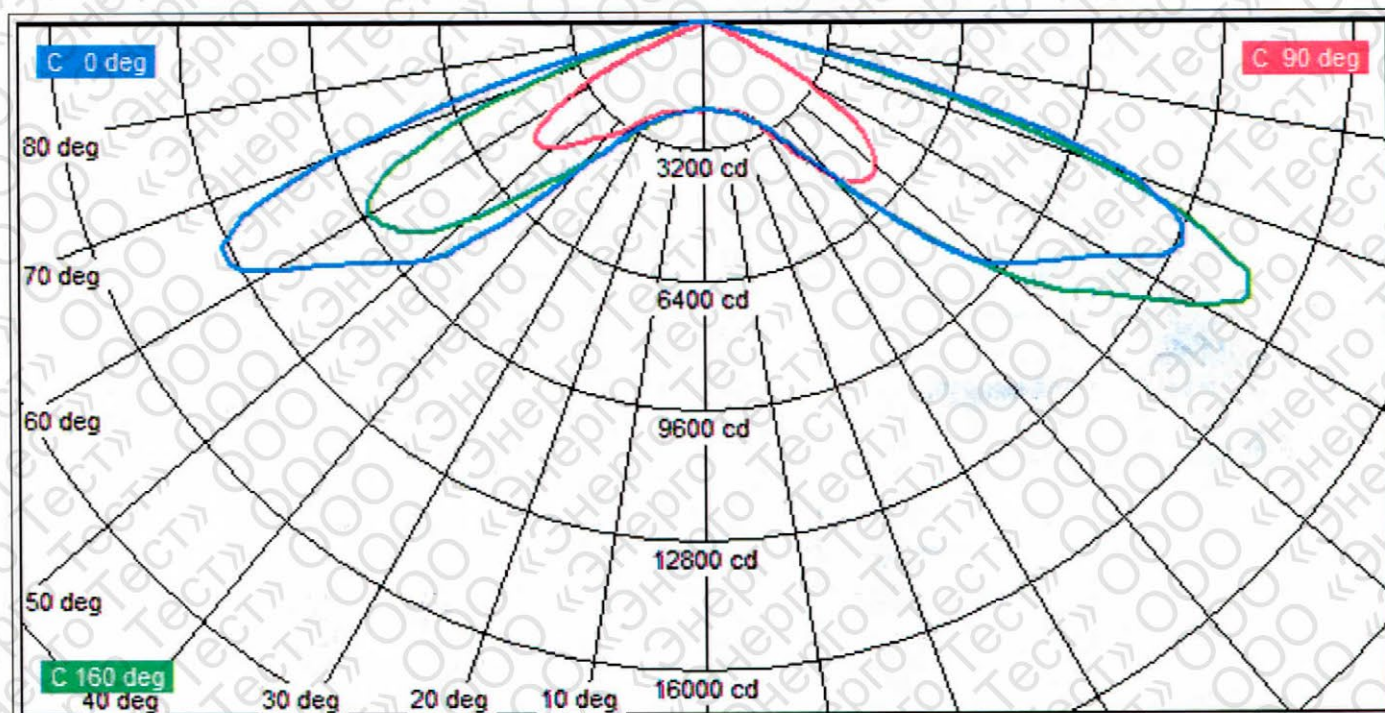
Испытания провели:
Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний
Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

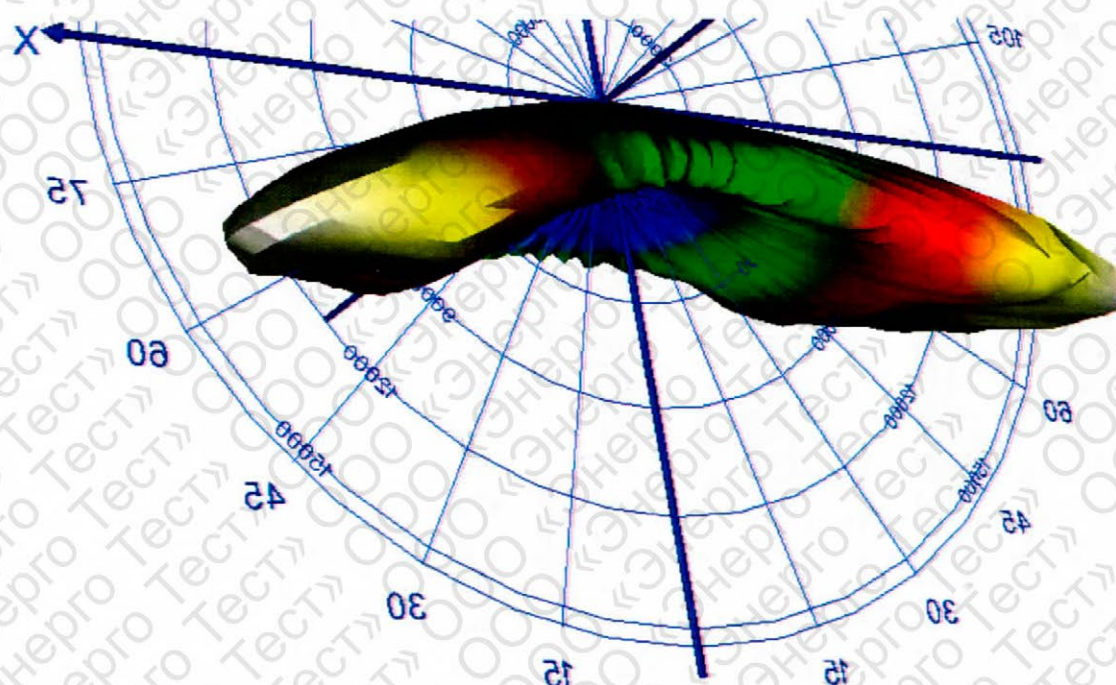
Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)
Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника LDH-L-250 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- поперечная плоскость (C0-C180), кд
- продольная плоскость (C90-C270), кд
- максимальная плоскость (C160-C340), кд

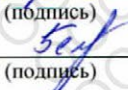
9. Фотометрическое тело светильника LDH-L-250 в 3D виде:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)
Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)