



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

23.06.2016г.



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

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №216R/16

1. Изделие: Светильник LDH-1-68 (LDP-1-68/LDH-1-68P)

Номер образца: 0125/16

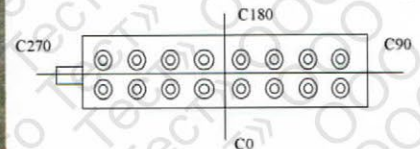
Заявитель: ООО «Энерго Тест»

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

Изготовитель: не указан

Адрес изготовителя: не указан

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-1-68

(вид испытания)

(наименование изделия)

(LDP-1-68/LDH-1-68P) на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 45,0 %;

Давление: 100,7 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 №7586/15-О от 18.11.2015г.

## 6. Измерение светотехнических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Класс светильника по светораспределению	П
2	Тип кривой силы света	Д
3	Тип условной экваториальной кривой	круглосимметричная
4	Тип светораспределения в зоне слепимости	полностью ограниченное

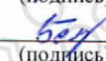
Испытания провели:

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 светильника LDH-1-68 (LDP-1-68/LDH-1-68P) в главных плоскостях и плоскости под углом 45 градусов (C45-C225) с шагом 2,5°:

Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД	I <sub>макс</sub> , кД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД	I <sub>макс</sub> , кД
-90	0	1	0	0	2280	2280	2280
-87,5	1	8	4	2,5	2279	2280	2280
-85	10	30	21	5	2274	2272	2272
-82,5	44	77	62	7,5	2265	2262	2266
-80	102	146	127	10	2252	2252	2249
-77,5	178	231	206	12,5	2232	2235	2228
-75	274	335	308	15	2208	2214	2205
-72,5	369	444	409	17,5	2182	2188	2181
-70	500	552	521	20	2155	2154	2148
-67,5	626	663	643	22,5	2111	2111	2110
-65	732	777	748	25	2075	2074	2069
-62,5	836	906	853	27,5	2031	2030	2022
-60	932	1039	975	30	1983	1987	1973
-57,5	1026	1147	1123	32,5	1919	1937	1925
-55	1113	1254	1257	35	1861	1878	1861
-52,5	1209	1350	1367	37,5	1795	1820	1794
-50	1325	1442	1461	40	1735	1751	1726
-47,5	1472	1523	1539	42,5	1653	1679	1660
-45	1607	1607	1620	45	1565	1604	1581
-42,5	1691	1683	1701	47,5	1449	1514	1491
-40	1766	1752	1774	50	1307	1428	1399
-37,5	1834	1817	1831	52,5	1170	1329	1304
-35	1891	1877	1895	55	1075	1231	1196
-32,5	1939	1932	1955	57,5	978	1126	1057
-30	2007	1984	2001	60	882	1022	914
-27,5	2051	2022	2046	62,5	780	907	790
-25	2091	2071	2097	65	674	791	679
-22,5	2130	2111	2134	67,5	566	667	575
-20	2160	2151	2166	70	442	535	471
-17,5	2194	2182	2194	72,5	322	414	364
-15	2222	2209	2221	75	228	307	253
-12,5	2239	2233	2239	77,5	139	212	153
-10	2255	2250	2250	80	72	126	85
-7,5	2269	2265	2264	82,5	25	61	35
-5	2273	2274	2272	85	4	21	8
-2,5	2277	2282	2280	87,5	0	3	0
				90	0	0	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.

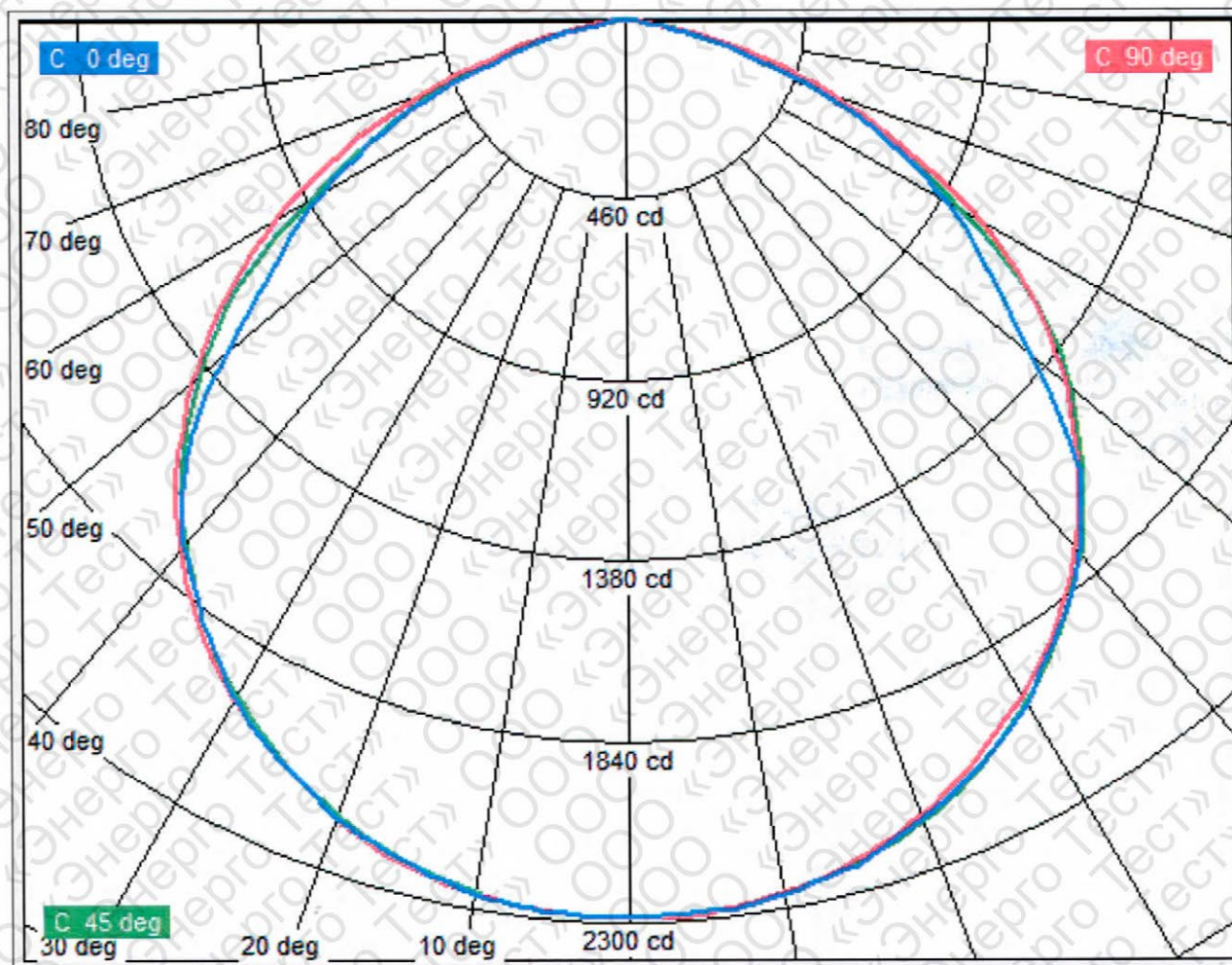
(Ф.И.О.)




Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)



8. Кривые светораспределения светильника LDH-1-68 (LDP-1-68/LDH-1-68P) в главных плоскостях и плоскости под углом 45 градусов (C45-C225):



-  - поперечная плоскость (C0-C180), кд
-  - продольная плоскость (C90-C270), кд
-  - плоскость под углом 45 градусов (C45-C225), кд

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:



(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)



(подпись)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)