

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ 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

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

08.02.2016г.

Барцев А.А.

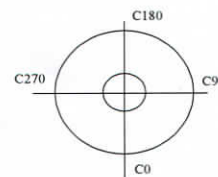


**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №32R/16**

1. Изделие: Светильник GALAD Термит LED-45-d245/B/M/5000

Заявитель: ООО "БЛ ТРЕЙД"

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 GALAD Термит LED-45-  
(вид испытания) (наименование изделия)  
d245/B/M/5000 на соответствие требованиям заказчика  
(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 38,0 %;  
Давление: 100,0 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015,  
ГОСТ Р 55703-2013.

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.
3	Камера яркомер	LMK mobile advanced	№2333308016	Свидетельство о поверке №7587/15-О от 18.11.2015г.


## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	4 310
2	Потребляемый ток $I$ , мА	214,0
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	45,7
4	Коэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)


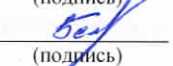
7. Кривые светораспределения светильника GALAD Термит LED-45-d245/В/М/5000 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

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	2	3	0	1749	1749
-87,5	12	13	2,5	1752	1749
-85	24	25	5	1748	1743
-82,5	40	43	7,5	1737	1729
-80	75	79	10	1717	1712
-77,5	125	130	12,5	1697	1686
-75	184	191	15	1669	1660
-72,5	250	259	17,5	1636	1626
-70	320	329	20	1598	1588
-67,5	393	402	22,5	1558	1548
-65	465	476	25	1512	1505
-62,5	537	550	27,5	1464	1454
-60	613	622	30	1411	1402
-57,5	687	697	32,5	1359	1344
-55	759	770	35	1301	1289
-52,5	833	842	37,5	1242	1227
-50	901	913	40	1181	1165
-47,5	972	984	42,5	1117	1101
-45	1039	1049	45	1049	1032
-42,5	1102	1110	47,5	983	967
-40	1168	1178	50	914	894
-37,5	1228	1239	52,5	842	823
-35	1288	1296	55	770	750
-32,5	1349	1355	57,5	695	679
-30	1401	1409	60	623	606
-27,5	1452	1463	62,5	546	531
-25	1501	1510	65	471	457
-22,5	1548	1553	67,5	396	383
-20	1587	1595	70	322	310
-17,5	1624	1630	72,5	249	241
-15	1657	1662	75	183	175
-12,5	1684	1690	77,5	121	116
-10	1707	1714	80	70	68
-7,5	1726	1731	82,5	38	38
-5	1739	1742	85	23	22
-2,5	1747	1749	87,5	10	10
			90	1	2

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

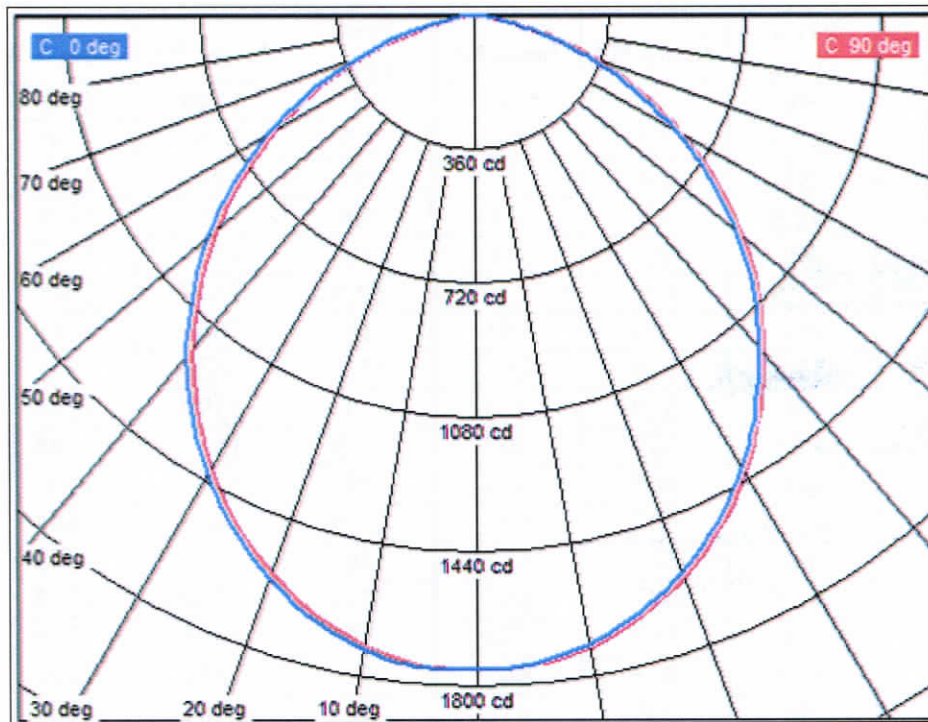
  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)



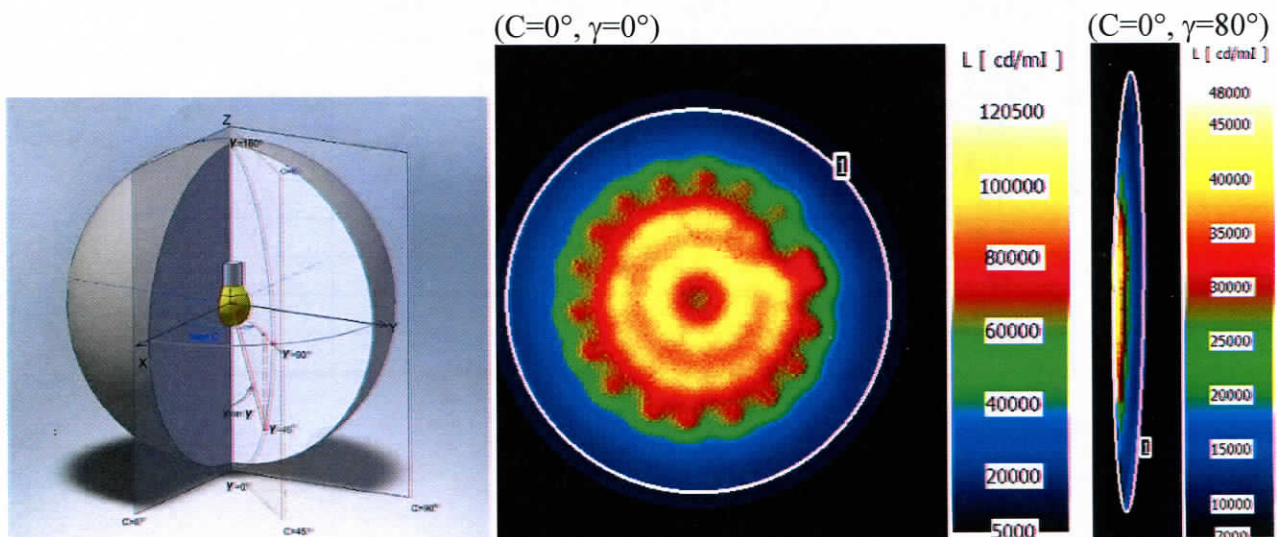
8. Кривые светораспределения светильника GALAD Термит LED-45-d245/В/М/50000 в главных плоскостях:



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

9. Измерение габаритной яркости светильника GALAD Термит LED-45-d245/В/М/5000 (в соответствии с п.10.9.2 ГОСТ Р 54350-2015):


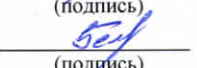
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Габаритная яркость под углом (C=0°, γ=0°), кд/м <sup>2</sup>	51 880
2	Габаритная яркость под углом (C=90°, γ=80°), кд/м <sup>2</sup>	17 040



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)