

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

08.02.2016г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

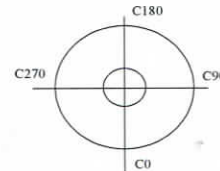
Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №31R/16

1. Изделие: Светильник GALAD Термит LED-18-d180/В/М/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-18-
(вид испытания) (наименование изделия)
d180/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 Φ , лм	1 620
2	Потребляемый ток I , мА	96,0
3	Потребляемая мощность P , Вт	19,2
4	Коэффициент мощности	0,91

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-18-d180/В/М/5000 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер.} , КД	I _{прод.} , КД	Угол, град.	I _{попер.} , КД	I _{прод.} , КД
-90	2	1	0	695	695
-87,5	7	5	2,5	696	694
-85	12	12	5	693	691
-82,5	18	17	7,5	687	686
-80	25	24	10	680	678
-77,5	38	36	12,5	670	669
-75	57	54	15	658	657
-72,5	81	78	17,5	644	643
-70	108	105	20	629	627
-67,5	136	133	22,5	611	610
-65	166	163	25	592	592
-62,5	197	193	27,5	571	571
-60	229	225	30	549	549
-57,5	260	255	32,5	525	525
-55	291	286	35	501	501
-52,5	322	317	37,5	476	474
-50	351	347	40	449	447
-47,5	379	376	42,5	420	420
-45	408	405	45	391	391
-42,5	435	433	47,5	362	362
-40	462	460	50	332	332
-37,5	488	486	52,5	301	302
-35	513	511	55	270	271
-32,5	536	535	57,5	239	239
-30	558	558	60	207	208
-27,5	579	579	62,5	175	177
-25	599	599	65	144	146
-22,5	617	617	67,5	114	117
-20	633	633	70	87	90
-17,5	647	648	72,5	62	65
-15	660	661	75	42	43
-12,5	671	672	77,5	28	28
-10	679	681	80	20	20
-7,5	686	687	82,5	13	14
-5	690	692	85	8	8
-2,5	693	694	87,5	3	3
			90	1	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

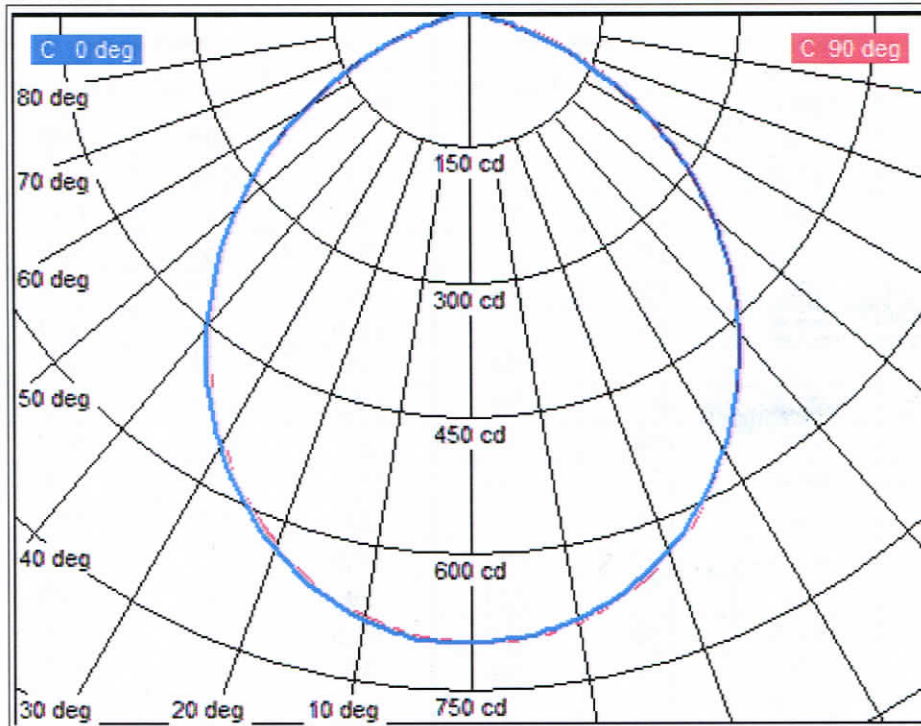

(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)

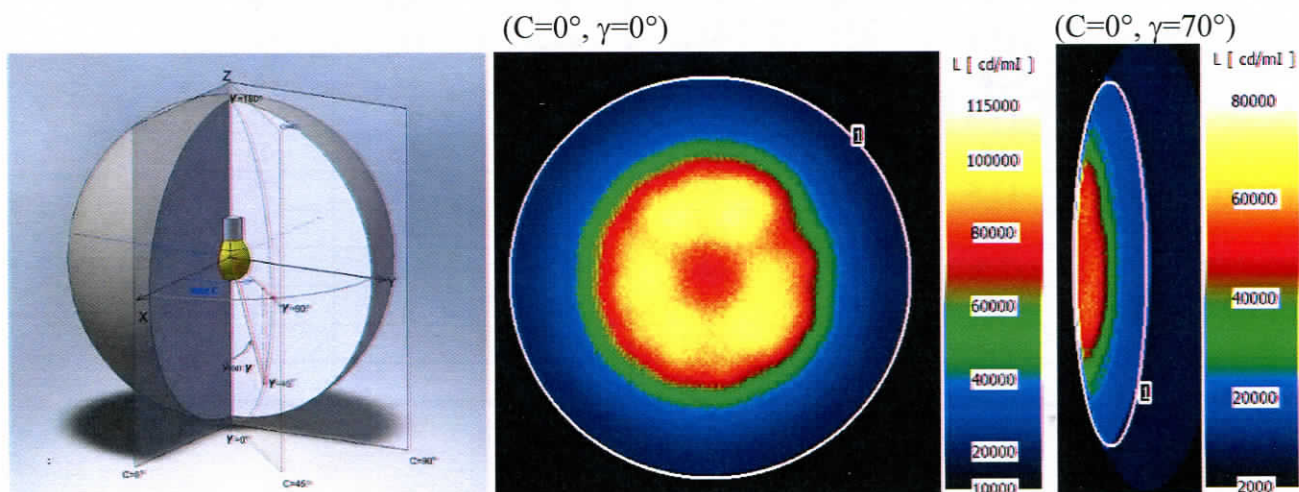
8. Кривые светораспределения светильника GALAD Термит LED-18-d180/В/М/5000 в главных плоскостях:



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

9. Измерение габаритной яркости светильника GALAD Термит LED-18-d180/В/М/5000 (в соответствии с п.10.9.2 ГОСТ Р 54350-2015):


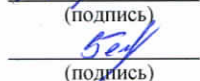
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Габаритная яркость под углом (C=0°, γ=0°), кд/м ²	48 040
2	Габаритная яркость под углом (C=90°, γ=70°), кд/м ²	26 650



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


 (подпись)

 (подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)