



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

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

08.02.2016г.

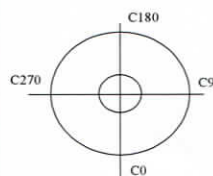
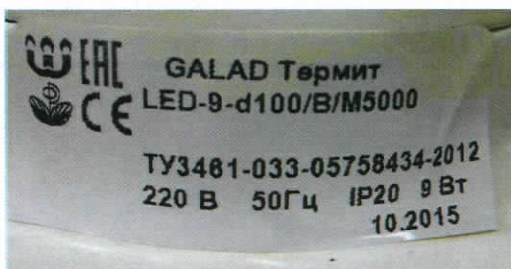


**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №30R/16**

1. Изделие: Светильник GALAD Термит LED-9-d100/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-9-  
(вид испытания) (наименование изделия)  
d100/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	480
2	Потребляемый ток $I$ , мА	51,0
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	10,2
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-9-d100/B/M/5000 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

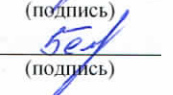
Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , кД	I <sub>прод</sub> , кД
-90	0	0	0	271	271
-87,5	1	1	2,5	271	272
-85	3	3	5	270	270
-82,5	5	5	7,5	267	267
-80	7	7	10	264	263
-77,5	9	9	12,5	259	258
-75	12	12	15	252	252
-72,5	15	15	17,5	245	244
-70	18	18	20	236	235
-67,5	22	22	22,5	226	226
-65	28	27	25	215	215
-62,5	35	33	27,5	204	203
-60	43	41	30	191	190
-57,5	52	49	32,5	178	177
-55	62	59	35	165	164
-52,5	73	70	37,5	151	150
-50	85	82	40	138	136
-47,5	97	95	42,5	124	122
-45	111	108	45	111	108
-42,5	124	122	47,5	97	95
-40	138	136	50	85	82
-37,5	151	150	52,5	73	70
-35	165	164	55	62	59
-32,5	178	177	57,5	52	49
-30	191	190	60	43	41
-27,5	204	203	62,5	35	33
-25	215	215	65	28	27
-22,5	226	226	67,5	22	22
-20	236	235	70	18	18
-17,5	245	244	72,5	15	15
-15	252	252	75	12	12
-12,5	259	258	77,5	9	9
-10	264	263	80	7	7
-7,5	267	267	82,5	5	5
-5	270	270	85	3	3
-2,5	271	272	87,5	1	1
			90	0	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

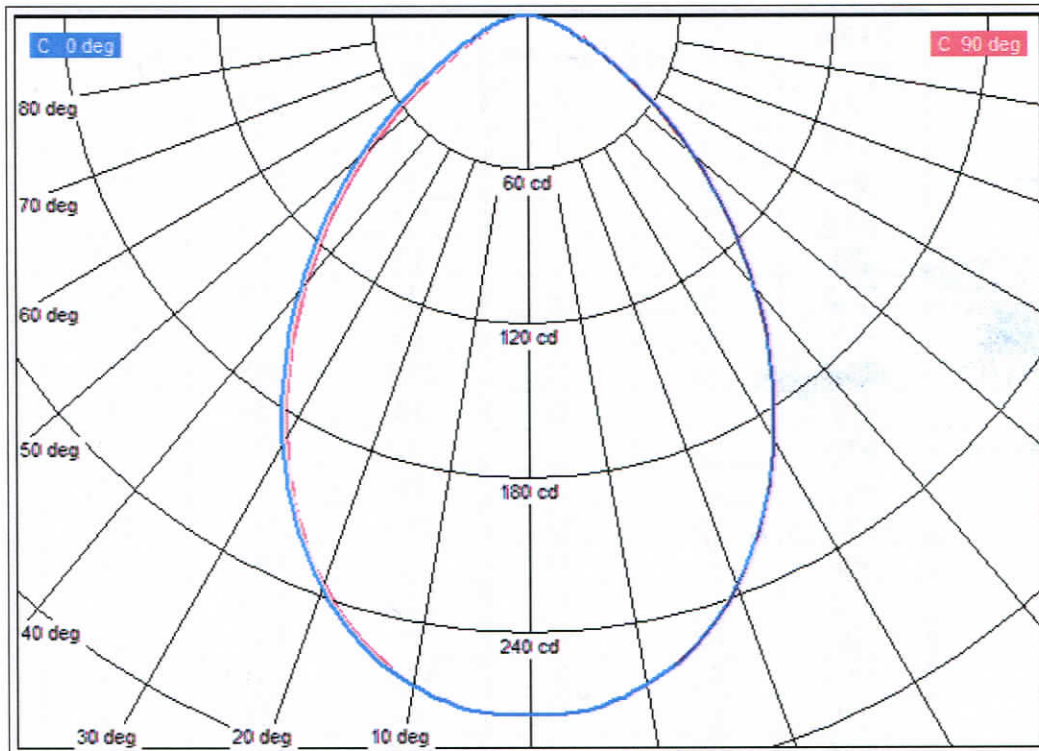
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.  
(Ф.И.О.)

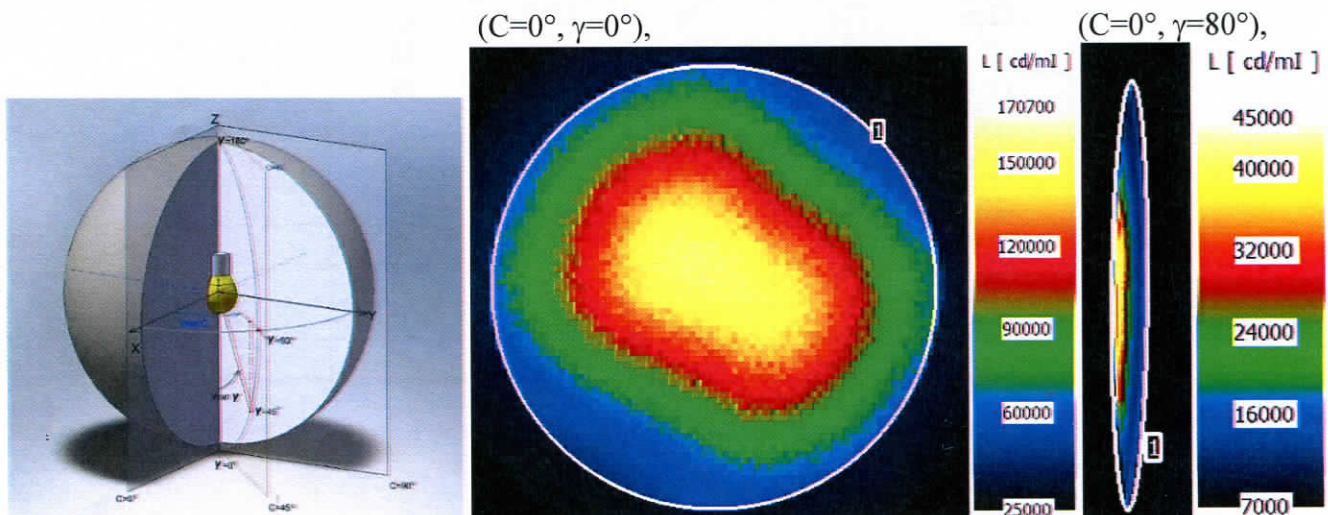
8. Кривые светораспределения светильника GALAD Термит LED-9-d100/В/М/5000 в главных плоскостях:



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

9. Измерение габаритной яркости светильника GALAD Термит LED-9-d100/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 ( $C=0^\circ, \gamma=0^\circ$ ), кд/м <sup>2</sup>	93 260
2	Габаритная яркость под углом ( $C=0^\circ, \gamma=80^\circ$ ), кд/м <sup>2</sup>	15 260



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)