ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
ООО "ВНИСИ"
Аттестат аккредитации
№РОСС RU.0001.21МЛ65
Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

22.12.2015г. _____ Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №390R/15

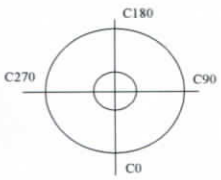
1. Изделие: **Светильник GALAD Лотос LED-40**

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 2015г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических (вид испытания) испытаний образца светильник GALAD Лотос LED-40 (наименование изделия)
на соответствие требованиям заказчика. (НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;
Влажность: 45,0 %;
Давление: 99,5 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011,

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	№СК210100	Свидетельство о поверке №СП 0779685 от 10.02.2015г.

6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника **Ф**, лм	3 760
2	Потребляемый ток **I**, А	0,193
3	Потребляемая мощность **P**, Вт	41,2
4	Коэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

Гл. метролог: (подпись) Беляев Р.И. (Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника GALAD Лотос LED-40 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд	Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд	Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд	Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд
-180	253	253	**-90**	348	345	**0**	**75**	**75**	**92,5**	357	328
-177,5	252	253	**-87,5**	347	343	**2,5**	69	49	**95**	361	328
-175	250	251	**-85**	344	340	**5**	98	83	**97,5**	361	329
-172,5	249	250	**-82,5**	342	337	**7,5**	121	111	**100**	362	329
-170	249	255	**-80**	339	334	**10**	140	133	**102,5**	362	328
-167,5	250	260	**-77,5**	335	331	**12,5**	157	151	**105**	360	329
-165	250	261	**-75**	333	328	**15**	170	168	**107,5**	361	327
-162,5	251	262	**-72,5**	330	324	**17,5**	179	177	**110**	359	324
-160	253	263	**-70**	325	318	**20**	185	182	**112,5**	357	322
-157,5	255	266	**-67,5**	320	312	**22,5**	191	187	**115**	353	320
-155	258	268	**-65**	315	309	**25**	197	193	**117,5**	351	316
-152,5	260	272	**-62,5**	309	303	**27,5**	204	199	**120**	346	313
-150	263	273	**-60**	304	297	**30**	211	204	**122,5**	343	309
-147,5	267	273	**-57,5**	298	292	**32,5**	218	210	**125**	337	304
-145	271	277	**-55**	293	285	**35**	226	217	**127,5**	334	301
-142,5	278	281	**-52,5**	286	279	**37,5**	233	224	**130**	327	295
-140	284	286	**-50**	280	273	**40**	241	231	**132,5**	322	290
-137,5	290	293	**-47,5**	272	266	**42,5**	250	238	**135**	317	285
-135	295	299	**-45**	264	258	**45**	258	245	**137,5**	310	280
-132,5	301	305	**-42,5**	257	251	**47,5**	265	252	**140**	305	274
-130	307	310	**-40**	249	243	**50**	273	258	**142,5**	300	269
-127,5	314	316	**-37,5**	243	236	**52,5**	280	265	**145**	293	265
-125	319	321	**-35**	234	229	**55**	288	271	**147,5**	290	260
-122,5	323	327	**-32,5**	228	221	**57,5**	294	276	**150**	286	259
-120	328	328	**-30**	220	214	**60**	301	281	**152,5**	283	257
-117,5	331	333	**-27,5**	213	208	**62,5**	306	287	**155**	279	256
-115	334	336	**-25**	206	202	**65**	314	293	**157,5**	275	256
-112,5	338	340	**-22,5**	199	196	**67,5**	319	298	**160**	273	255
-110	342	342	**-20**	193	191	**70**	325	302	**162,5**	268	254
-107,5	343	345	**-17,5**	186	184	**72,5**	331	307	**165**	265	254
-105	346	346	**-15**	177	177	**75**	336	311	**167,5**	262	254
-102,5	346	347	**-12,5**	165	169	**77,5**	340	314	**170**	258	254
-100	347	347	**-10**	149	155	**80**	344	318	**172,5**	256	254
-97,5	348	346	**-7,5**	130	139	**82,5**	348	321	**175**	255	254
-95	348	347	**-5**	108	122	**85**	352	324	**177,5**	255	254
-92,5	349	346	**-2,5**	79	99	**87,5**	354	325	**180**	253	253
						90	357	325			

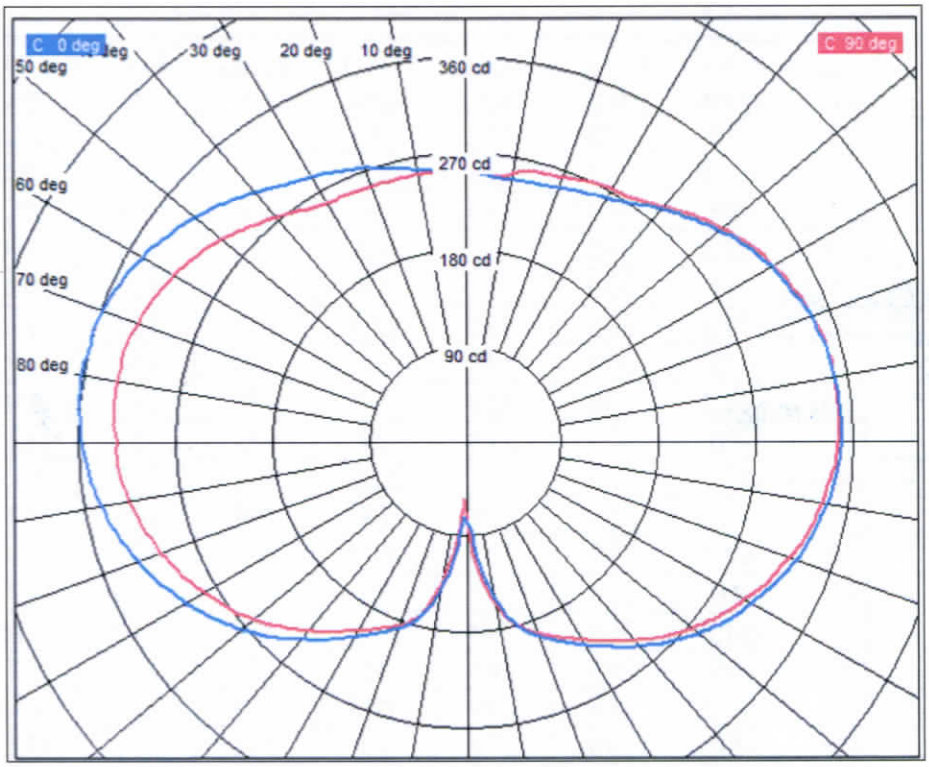
IES – файл светильника GALAD Лотос LED-40, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний _____ (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

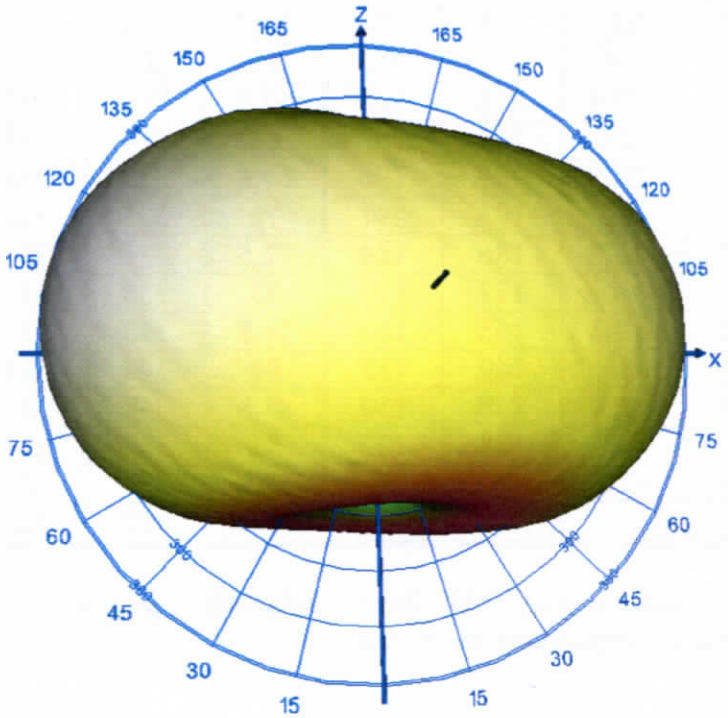
Гл. метролог: _____ (подпись) Беляев Р.И. (Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника GALAD Лотос LED-40 в главных плоскостях:



- поперечная плоскость (С0-С180), кд
- продольная плоскость (С90-С270), кд

9. Фотометрическое тело светильника GALAD Лотос LED-40 в 3D виде:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний _____ (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

Гл. метролог: _____ (подпись) Беляев Р.И. (Ф.И.О.)