



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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

22.04.2016г.

\_\_\_\_\_ Барцев А.А.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №147R/16

1. Изделие: Светильник GALAD Победа LED-100-ШБ2/К50

Номер образца: 0045/16

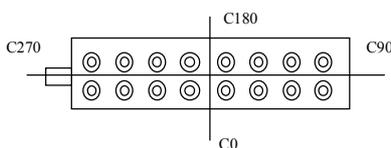
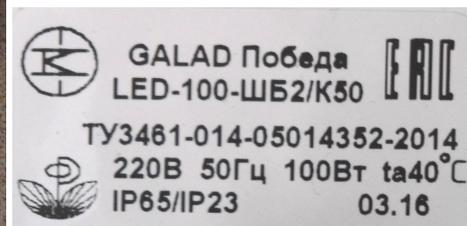
Заявитель: ООО "БЛ ТРЕЙД"

Адрес заявителя: 129626, г. Москва, проспект Мира, дом 106

Изготовитель: ООО "БЛ ТРЕЙД"

Адрес изготовителя: 129626, г. Москва, проспект Мира, дом 106

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 Победа LED-100-  
(вид испытания) (наименование изделия)

ШБ2/К50 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °С;

Влажность: 45,0 %;

Давление: 98,7 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015,  
ГОСТ Р 54945-2012.

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	Люксметр-пульсметр-яркомер	Эколайт-01	БОИ-01 №00358-12 ФГ-01 №01168-12	Свидетельство о поверке №1574 от 19.05.2015г.

## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	10 040
2	Потребляемый ток $I$ , А	0,498
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	106,5
4	Коэффициент мощности	0,97
5	Коэффициент пульсации $Kп$ , %	18,3

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 Победа LED-100-ШБ2/К50 в главных плоскостях и плоскости максимума 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
-105	0		0	0	1537	1537	1537
-102,5	52		46	2,5	1547	1539	1552
-100	65		93	5	1686	1580	1666
-97,5	41		60	7,5	1696	1582	1661
-95	30		46	10	1734	1575	1678
-92,5	32		47	12,5	1791	1588	1726
-90	63		92	15	1853	1606	1762
-87,5	97	0	133	17,5	1924	1622	1818
-85	148	7	200	20	2015	1647	1889
-82,5	264	17	407	22,5	2170	1647	1949
-80	593	27	1067	25	2226	1435	2046
-77,5	1199	38	2061	27,5	1997	1315	2108
-75	1867	53	2889	30	2236	1497	2221
-72,5	2623	77	3894	32,5	2699	1488	2336
-70	3058	115	4784	35	2939	1394	2466
-67,5	3626	164	5744	37,5	3089	1279	2540
-65	3849	213	6285	40	3271	1169	2662
-62,5	4101	316	6214	42,5	3354	1043	2700
-60	3867	522	5894	45	3324	829	2644
-57,5	3742	845	5859	47,5	3126	772	2834
-55	3640	1524	5490	50	3571	764	2720
-52,5	3416	2026	5200	52,5	3800	732	2733
-50	3274	2320	4949	55	4027	748	2804
-47,5	2844	2251	4804	57,5	4144	732	2901
-45	2826	2332	4248	60	4093	862	2665
-42,5	2808	2630	4066	62,5	4284	879	2758
-40	2777	2621	3938	65	3823	779	2550
-37,5	2730	2580	3726	67,5	4033	824	2229
-35	2632	2544	3422	70	3233	734	1519
-32,5	2389	2499	3078	72,5	2712	497	1003
-30	2032	2245	2837	75	2063	295	596
-27,5	1795	1999	2589	77,5	1438	142	387
-25	1983	2289	2411	80	667	64	250
-22,5	1964	2427	2230	82,5	257	43	149
-20	1850	2354	2072	85	147	24	90
-17,5	1773	2242	1957	87,5	107	8	55
-15	1730	2159	1847	90	65	2	35
-12,5	1680	2076	1773	92,5	30	0	24
-10	1647	1993	1717	95	32		34
-7,5	1628	1888	1682	97,5	41		37
-5	1636	1763	1667	100	64		48
-2,5	1539	1486	1536	102,5	41		19
				105	0		0

**IES – файл светильника GALAD Победа LED-100-ШБ2/К50, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.**

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

\_\_\_\_\_ (подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

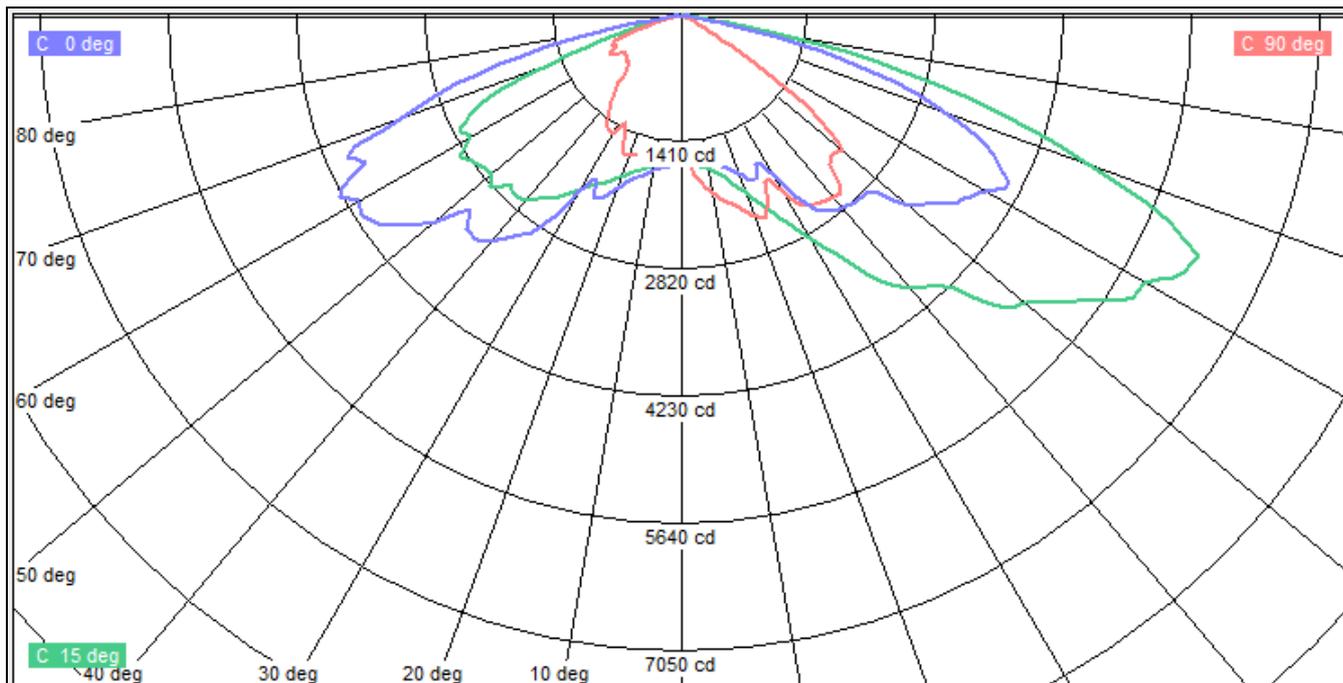
Гл. метролог:

\_\_\_\_\_ (подпись)

Беляев Р.И.

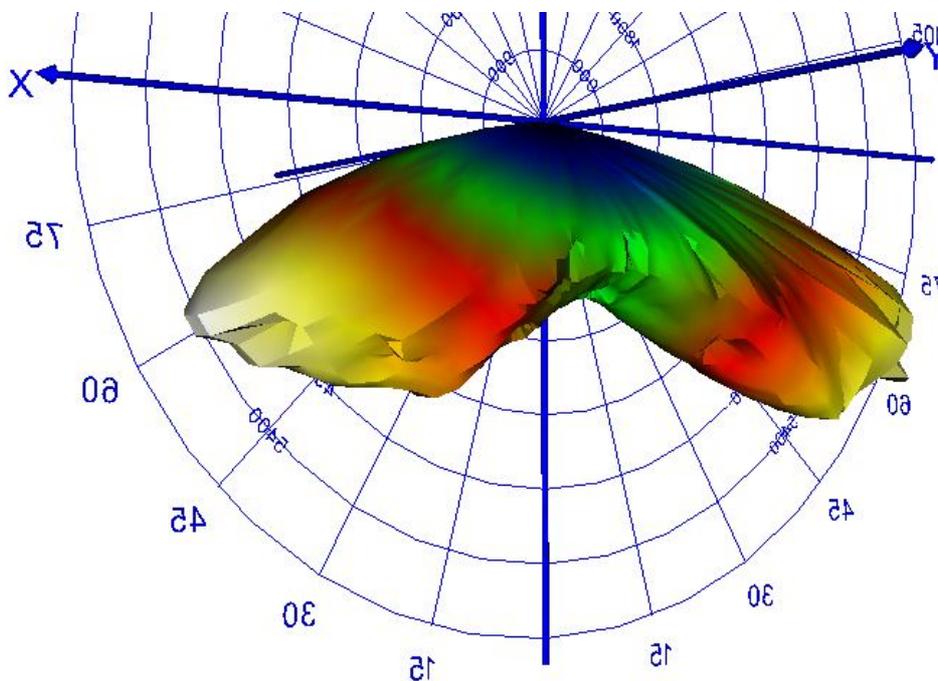
(Ф.И.О.)

**8. Кривые светораспределения светильника GALAD Победа LED-100-ШБ2/К50 в главных плоскостях и плоскости максимума:**



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд
- - максимальная плоскость (C15-C195), кд

**9. Фотометрическое тело светильника GALAD Победа LED-100-ШБ2/К50 в 3D виде:**



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)