

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65

Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний



РОСС RU.0001.21МЛ65



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601-606, 608, 611, 701, 718, стр.4;
тел.: +7 495 682 17 01; e-mail: info@vnisi.ru; www.vnisi.ru.

13.12.2023



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 455R/23

1. Наименование образца: Светодиодный светильник артикул: SML-12-WB-65K-W60
модель: SML-1.

Номер образца: 0607/23

Наименование и контактные

данные заказчика: ООО «Орион»; e-mail: fedorov_a@s3.ru, тел.: +7 903 240 12 48.

Юридический 143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2
адрес заказчика: этаж, комната 213б.

Фактический 143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2
адрес заказчика: этаж, комната 213б.

Изготовитель образца: АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос

Адрес изготовителя: Баоличэн Билдинг, рум 901.

Тип источника света: Светодиоды.

Место осуществления

лабораторной деятельности: 129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601 – 602.



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2023

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник артикул: SML-12-WB-65K-W60

(наименование изделия)

модель: SML-1 на соответствие требованиям заявки № 496/11-Ф от 24.11.2023.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	05.12.2023
Температура, °C	24,0
Относительная влажность: %	46,0
Атмосферное давление, кПа	100,0

Нестандартные методы не применялись. Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=230$ В, 50 Гц.

4. Нормативная документация на методы испытаний:

В области аккредитации ИЦ (ILAC)	ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.1.8, 10.2, 10.3, 10.13.
В области аккредитации ИЦ	ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.1.8, 10.2, 10.3, 10.13; ГОСТ Р 55705 п. 7.4.2; ГОСТ Р 54945-2012 пп. 5, 6.

Испытания, проведенные в области аккредитации ILAC, отмечены знаком «#».

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 № С-А/14-11-2023/294668851 до 13.11.2024 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ С3UA10046E	Свидетельство о поверке № СП 2539799 до 14.03.2024 г.
3	Спектрорадиометр	CAS 140СТ-151	№ 639814214	Сертификат калибровки RU 03 №207/18 от 01.03.2018 г.
4	Люксметр-яркометр-пульсметр	Эколайт-01	БОИ-01 № 00545-13 ФГ-01 № 01626-13	Свидетельство о поверке № С-МА/04-04-2023/235944459 до 03.04.2024 г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-ТТ/09-10-2023/284975082 до 08.10.2024 г.
6	Прибор комбинированный Измеритель температуры и влажности	«ТКА-ПКМ» (20)	№ 20 12185	Свидетельство о поверке № С-ДЫЯ/27-12-2022/212259848 до 26.12.2023 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

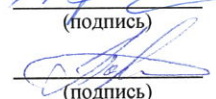
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
# 1	Световой поток светильника Φ , лм	7 090
2	Потребляемая мощность P , Вт	58,1
3	Потребляемый ток I , мА	260,4
4	Коэффициент мощности	0,97
5	Коэффициент пульсации $Kп$, %	0,2
# 6	Цветовая температура $Tц$, К	6 170
# 7	Индекс цветопередачи Ra	84

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

**#7. Кривые светораспределения светодиодного светильника артикул: SML-12-WB-65K-W60
модель: SML-1 в главных плоскостях с шагом 2,5°:**

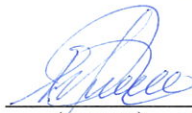
Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кд	$I_{C=90}$, кд	$I_{C=180}$, кд	$I_{C=270}$, кд	Угол γ , град.	$I_{C=0}$, кд	$I_{C=90}$, кд	$I_{C=180}$, кд	$I_{C=270}$, кд
0	1891	1891	1891	1891	82,5	495	123	489	129
2,5	1893	1890	1889	1888	85	441	68	435	72
5	1895	1883	1887	1879	87,5	398	28	394	30
7,5	1894	1872	1886	1866	90	372	10	370	11
10	1887	1857	1883	1849	92,5	359	8	357	13
12,5	1873	1839	1877	1826	95	350	0	348	6
15	1856	1816	1868	1805	97,5	341		337	0
17,5	1839	1786	1856	1775	100	331		327	
20	1822	1751	1837	1741	102,5	321		317	
22,5	1800	1709	1814	1709	105	309		308	
25	1774	1672	1786	1672	107,5	294		299	
27,5	1745	1628	1754	1634	110	279		287	
30	1713	1575	1719	1588	112,5	264		272	
32,5	1676	1529	1683	1541	115	253		257	
35	1637	1477	1644	1487	117,5	244		244	
37,5	1598	1420	1600	1429	120	235		236	
40	1555	1363	1553	1372	122,5	224		228	
42,5	1508	1302	1505	1309	125	213		219	
45	1458	1236	1456	1245	127,5	201		208	
47,5	1407	1171	1404	1180	130	190		196	
50	1354	1102	1349	1111	132,5	179		185	
52,5	1296	1032	1292	1042	135	168		173	
55	1237	960	1233	970	137,5	157		162	
57,5	1175	886	1172	896	140	145		150	
60	1112	810	1108	821	142,5	134		139	
62,5	1047	734	1041	744	145	121		128	
65	980	655	973	668	147,5	105		116	
67,5	910	575	901	587	150	83		104	
70	839	497	830	506	152,5	55		90	
72,5	767	416	760	425	155	30		71	
75	694	341	689	347	157,5	11		47	
77,5	624	262	619	269	160	3		23	
80	557	191	551	197					

IES – файл светодиодного светильника артикул: SML-12-WB-65K-W60 модель: SML-1, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

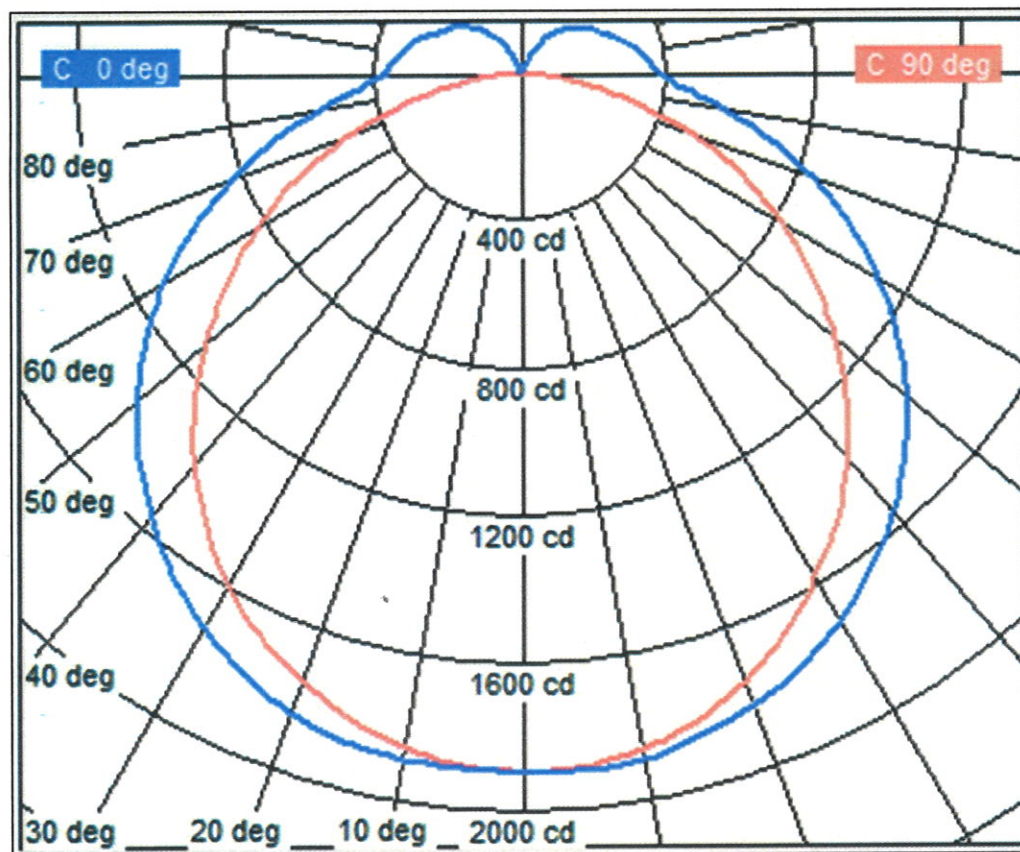

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

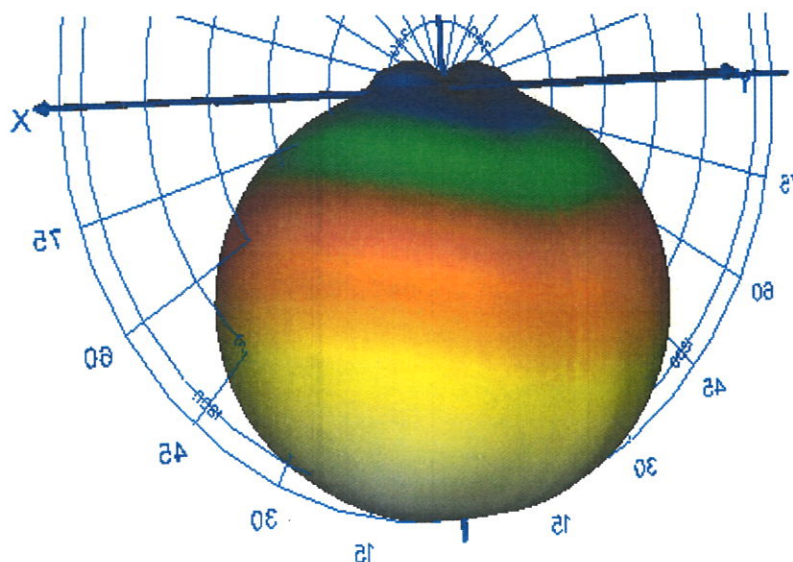
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника артикул: SML-12-WB-65K-W60 модель: SML-1 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника артикул: SML-12-WB-65K-W60 модель: SML-1 в 3D виде:



-----Конец протокола.-----

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)