



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»

Барцев А.А.

27.09.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 465R/21

1. Изделие: Светодиодный светильник 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67

Номер образца: 0759/21

Заявитель: ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

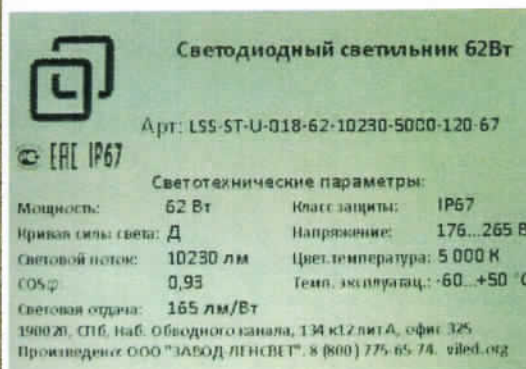
Юридический адрес
заявителя: 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Зеленина, д. 21, литер А, пом. 7Н
ЧАСТЬ 12.

Фактический адрес
заявителя: 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Зеленина, д. 21, литер А, пом. 7Н
ЧАСТЬ 12.

Изготовитель: ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

Адрес изготовителя: 190020, г. Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, д. 134, к. 12, литер А.

Тип источника света: Светодиоды.



Протокол оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025 и ГОСТ Р 58973. Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2021

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светодиодный светильник 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230

(наименование изделия)

-5000-120-67 на соответствие требованиям заявки № 454/08-ф от 23.08.2021.

3. Условия проведения испытаний:

Дата начала испытаний: 16.09.2021

Дата окончания испытаний: 16.09.2021

Испытания проведены при требуемых параметрах окружающей среды, 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. 10.2, 10.3.
В области аккредитации ИЦ	ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.2, 10.3; ГОСТ Р 55705 п. 7.4.2.

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 № 7565/20-О до 17.11.2021 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ C3UA10046E	Свидетельство о поверке № СП 2539799 до 14.03.2024 г.
3	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	ТКА-ПКМ (модель 20)	№ 20 8667	Свидетельство о поверке № ТТ 0073445 до 21.10.2021 г.
4	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 3220	Свидетельство о поверке № С-МА/01-03-2021/41272809 (№ МА 0081364) до 28.02.2022 г.

6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
# 1	Световой поток светильника Φ , лм	9 360
2	Потребляемый ток I , мА	258,6
3	Потребляемая мощность P , Вт	58,3
4	Коэффициент мощности	0,98

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

#7. Кривые светораспределения светодиодного светильника 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67 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
0	3284	3284	3284	3284
2,5	3282	3294	3287	3281
5	3277	3291	3294	3268
7,5	3260	3275	3282	3250
10	3237	3257	3261	3233
12,5	3214	3233	3240	3206
15	3180	3201	3209	3174
17,5	3147	3171	3168	3142
20	3099	3130	3125	3092
22,5	3051	3077	3076	3046
25	2995	3021	3019	2981
27,5	2930	2957	2948	2916
30	2860	2881	2880	2845
32,5	2789	2802	2802	2763
35	2706	2732	2724	2679
37,5	2617	2638	2630	2591
40	2520	2547	2528	2499
42,5	2421	2440	2419	2394
45	2315	2333	2309	2286
47,5	2191	2219	2186	2169
50	2071	2090	2059	2047
52,5	1941	1956	1926	1911
55	1801	1817	1783	1776
57,5	1648	1674	1623	1628
60	1467	1515	1437	1476
62,5	1275	1355	1225	1313
65	1071	1176	1019	1155
67,5	880	998	842	982
70	715	822	687	808
72,5	568	654	541	626
75	428	491	402	463
77,5	294	334	266	323
80	174	210	153	200
82,5	90	112	77	106
85	37	48	31	44
87,5	12	14	10	11
90	2	2	2	1


IES – файл светодиодного светильника 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

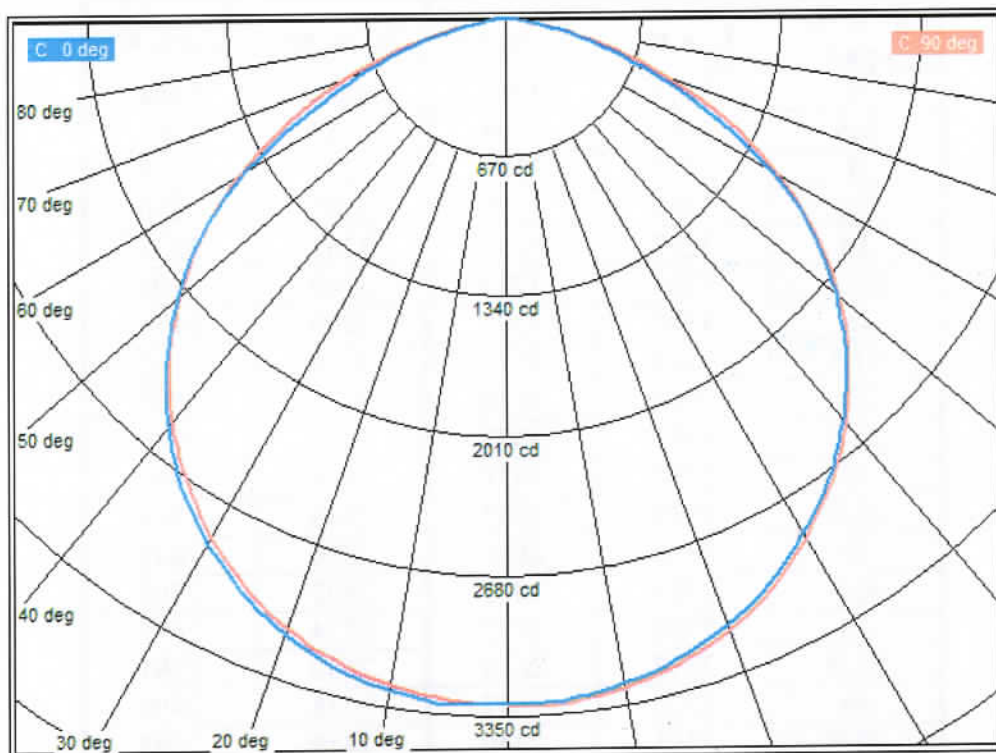

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

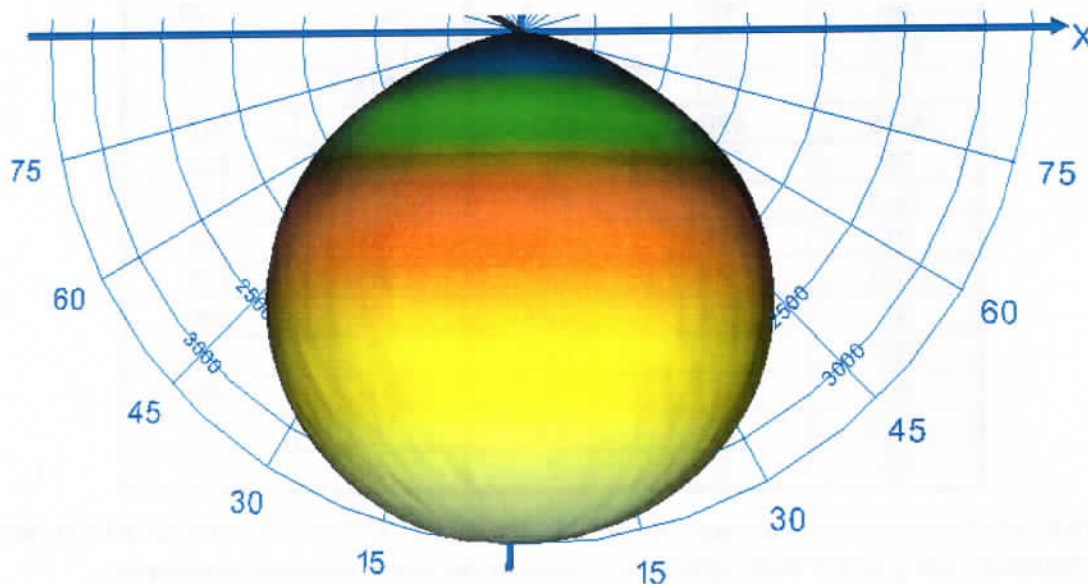
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

#8. Кривые светораспределения светодиодного светильника 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67 в главных плоскостях:



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

9. Фотометрическое тело светодиодного светильника 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67 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.)