



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

20.06.2018г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №195R/18

1. Изделие: Светильник светодиодный FHB 01-150-50-C120 S/N:400492541

Номер образца: 0228/18

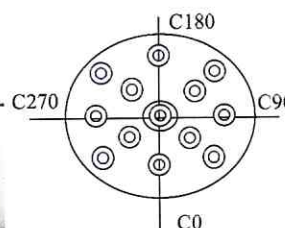
Заявитель: ООО «Торговый дом «ФЕРЕКС»

Адрес заявителя: 422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, дом № 4В, оф. 3

Изготовитель: ООО «Торговый дом «ФЕРЕКС»

Адрес изготовителя: 422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, дом № 4В, оф. 3

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 2018г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник светодиодный

(вид испытания)

(наименование изделия)

FNB 01-150-50-C120 S/N:400492541 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25,0 °C;

Влажность: 47,0 %;

Давление: 98,9 кПа

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

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания U=230В.

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 № 7399/17-О от 27.11.2017г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№C2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	ТКА-ПКМ (модель 20)	№ 20 2681п	Свидетельство о поверке №СП 1810053 от 11.09.2017г.
4	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке №СП 1785006 от 08.09.2017г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	20 620
2	Потребляемый ток I , А	0,679
3	Потребляемая мощность P , Вт	151,5
4	Коэффициент мощности	0,97
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	136

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 светодиодного FHB 01-150-50-C120 S/N:400492541 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД	Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД
-90	2	2	0	7455	7455
-87,5	13	11	2,5	7471	7463
-85	62	52	5	7466	7461
-82,5	178	159	7,5	7451	7426
-80	370	343	10	7399	7376
-77,5	624	599	12,5	7335	7311
-75	932	910	15	7263	7238
-72,5	1280	1258	17,5	7171	7133
-70	1653	1634	20	7062	7037
-67,5	2054	2020	22,5	6936	6906
-65	2442	2406	25	6801	6773
-62,5	2810	2811	27,5	6661	6637
-60	3173	3201	30	6471	6477
-57,5	3557	3567	32,5	6309	6295
-55	3898	3920	35	6113	6122
-52,5	4227	4242	37,5	5899	5914
-50	4550	4553	40	5692	5681
-47,5	4856	4856	42,5	5431	5428
-45	5123	5127	45	5166	5169
-42,5	5384	5385	47,5	4885	4880
-40	5620	5644	50	4592	4579
-37,5	5850	5868	52,5	4297	4270
-35	6062	6059	55	3953	3940
-32,5	6257	6259	57,5	3577	3579
-30	6412	6429	60	3197	3194
-27,5	6596	6611	62,5	2806	2805
-25	6736	6751	65	2417	2413
-22,5	6878	6875	67,5	2020	2023
-20	6986	7000	70	1617	1626
-17,5	7100	7110	72,5	1240	1240
-15	7187	7201	75	884	884
-12,5	7271	7285	77,5	578	570
-10	7334	7357	80	326	317
-7,5	7373	7399	82,5	144	141
-5	7419	7422	85	41	43
-2,5	7446	7446	87,5	7	9
			90	0	1

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

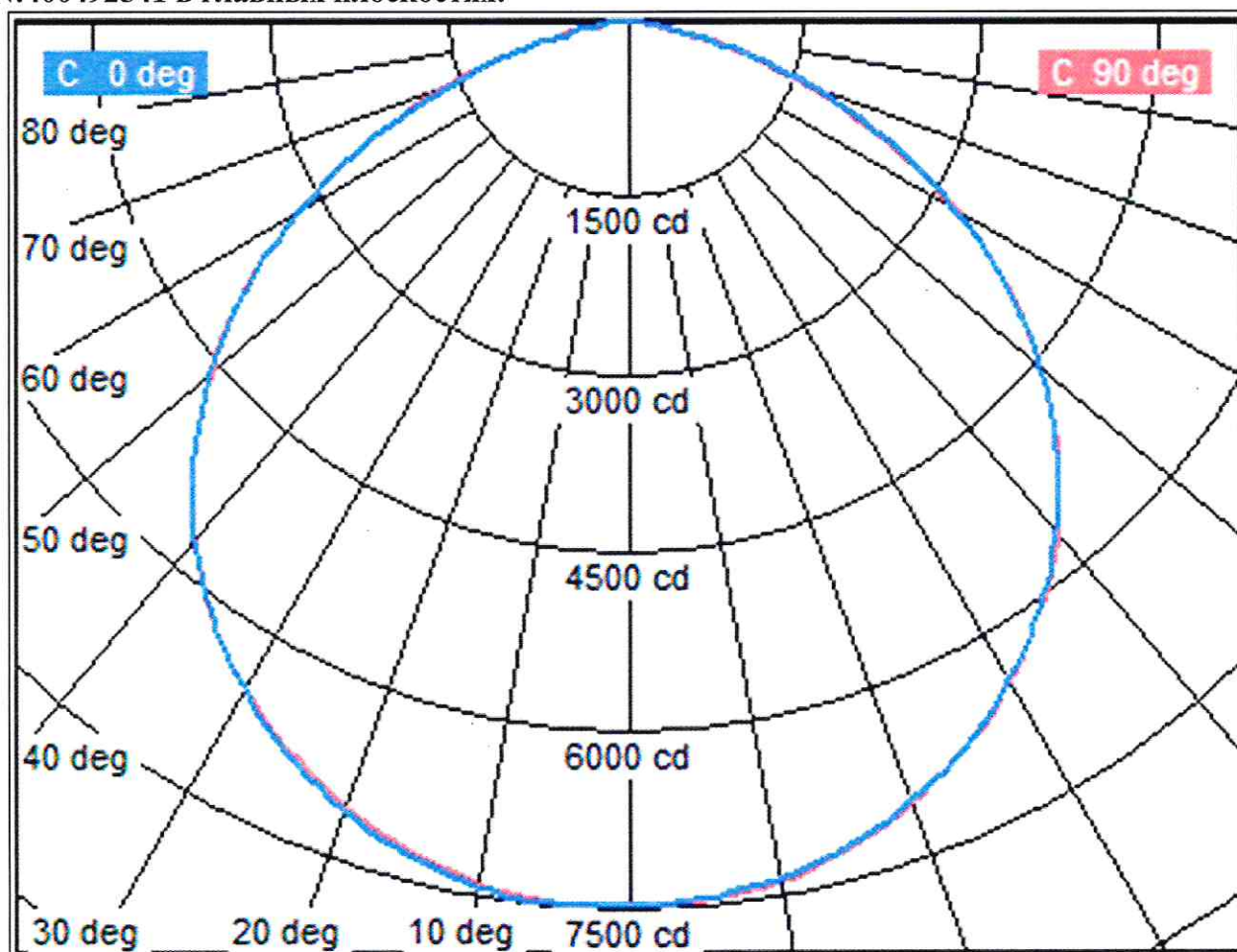
Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного FHB 01-150-50-C120 S/N:400492541 в главных плоскостях:


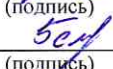


- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)
Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)