

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

ООО «НТЦ «Фотометрия»

Экземпляр 1 из 2

А.В. Овчинников

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**
№ 151-20-св от 15 июня 2020 г.
на 6 листах

Результаты испытаний, представленные в настоящем протоколе,
распространяются только на образец, прошедший испытания.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола запрещается без письменного
разрешения ООО «НТЦ «Фотометрия».

1. Аккредитованное лицо:

Полное наименование: Испытательная лаборатория Общества с ограниченной
ответственностью «Научно-технический центр «Фотометрия»
Сокращенное наименование: ИЛ ООО «НТЦ «Фотометрия»
Адрес: 127521, г. Москва, Анненский проезд, д.3, стр.1
Аттестат аккредитации: RA.RU.21ГГ01
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице: 14.07.2015 г.

2. Заказчик:

Наименование организации: ООО «Орион»
Адрес: 143005, Московская область, Одинцовский район, город
Одинцово, Можайское шоссе, дом 80б, 2 этаж, комната 213б
8 (495) 739-25-65
Телефон:

3. Основные сведения об образце:

Наименование образца: Прожектор светодиодный
Тип или модель: LPR-061-0-65K-020
Заводской номер (зав.№): б/н
Условный номер (усл.№): 20-263
Напряжение электропитания, В: 180-265
Частота электропитания, Гц: 50/60

4. Изготовитель:

Наименование организации: АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД.
Адрес: КНР, 518054, Шэньчжень, Наньшань дистрикт, Чуанье стрит,
Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Телефон: не указан

5. Документация, представленная с образцом:

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

6. Дата получения образца:

08 июня 2020 г.

7. Дата проведения испытаний:

08 июня 2020 г.

8. Место проведения испытаний:

ИЛ ООО «НТЦ «Фотометрия»

127521, г. Москва, Анненский проезд, д.3, стр.1

9. Сокращения, используемые в тексте протокола:

б/н - без номера;

КСС - кривая силы света.

10. Условия проведения испытаний:

температура окружающего воздуха

23,10 - 23,17 °С;

относительная влажность воздуха

54,8 - 55,2 %;

атмосферное давление

99,18 - 99,19 кПа;

напряжение электропитания

229,96 В;

частота электропитания

49,997 Гц.

11. Цель испытаний:

Проведение светотехнических и электрических испытаний согласно требованиям заказчика.

12. Методы испытаний:

пп. 10.2, 10.3.2., 10.12, 10.13 ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;

п. 5, приложение Б ГОСТ Р 55702-2013 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров»;

13. Нестандартные методы испытаний:

Не использовались

14. Идентификация образца:

Наименование, тип и маркировка образца соответствуют заявке заказчика. Фотографии образца приведены в приложении 2.

15. Техническое описание образца:

Таблица 1

Напряжение электропитания, U_0 , В	Частота электропитания, f , Гц	Коэффициент мощности
229,96	49,997	0,9519

16. Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений.

Таблица 2

Наименование	Тип	Заводской номер	Инвентарный номер	Поверка (аттестация, калибровка) до
Установка для измерений силы света и его пространственного распределения	ГФУ-23	б/н	№ 0001	09.06.2021 г.
Двухкоординатный гониометр	ДГ-360	б/н	№ 0029	09.06.2021 г.
Фотодатчик (фотометрическая головка)	ГФ6-1	№ 1109	№ 0098	02.12.2020 г.
Спектроколориметр	ТКА-ВД/2	№ 72050	№ 0097	26.12.2020 г.
Измеритель мощности цифровой	WT310	№ C3RM30004E	№ 0151	22.08.2021 г.
Источник питания переменного тока	APS-9102	№ EO854009	№ 0150	26.11.2020 г.
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	№ 374619	№ 0155	21.04.2021 г.
Прибор комбинированный	еЛайт, исполнение 1 (еЛайт01)	еЛайт03 № 02057-16	№ 0149	18.09.2020 г.
		БОИ-01 №00745-16		



17. Результаты испытаний:

Результаты испытаний образца

Пржектор светодиодный LPR-061-0-65K-020, зав. №б/н, усл. №20-263

приведены в таблице 3 и в приложении 1.

Таблица 3

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	1 948
2	Коррелированная цветовая температура, $T_{кц0}$, К	5958
3	Координаты цветности	x
		y
4	Потребляемая мощность, P, Вт	19,394
5	Потребляемый ток, I, мА	88,59
6	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	100,4
7	Имя IES файла	20-263.ies

Примечание 1:

$T_{кц0}$ - Коррелированная цветовая температура в направлении оптической оси осветительного прибора, К;

R_{a0} - Индекс цветопередачи в направлении оптической оси осветительного прибора.

Примечание 2:

Измерение распределения силы света проводилось в фотометрической системе $C\gamma$ согласно приложению Г ГОСТ Р 54350-2015 (см. рисунок 1).

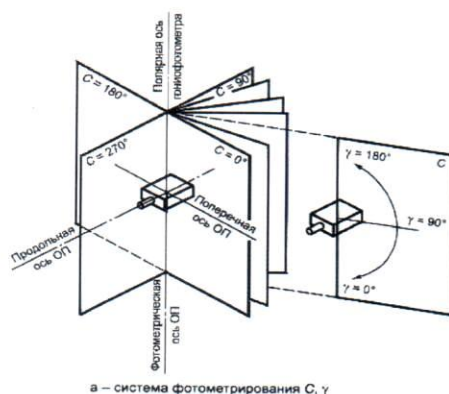


Рисунок 1. Фотометрическая система $C\gamma$

Испытания провел:

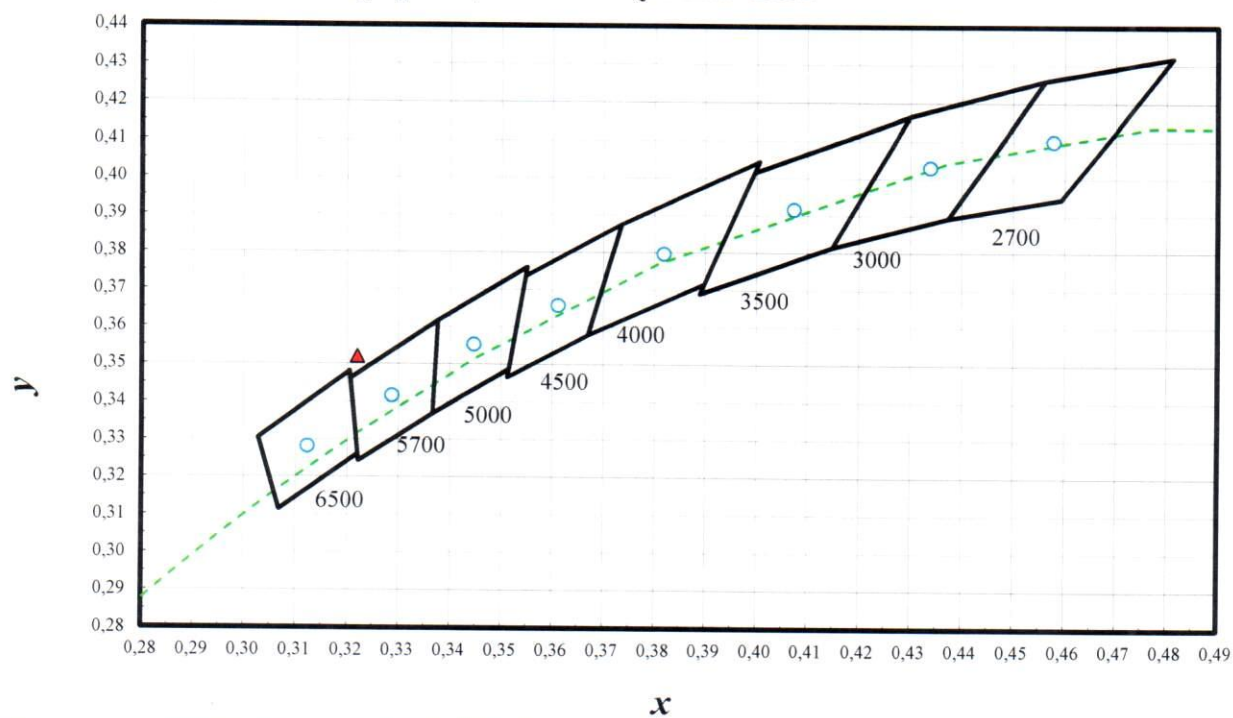
Инженер-испытатель



П.В. Старшинов

Прожектор светодиодный LPR-061-0-65K-020, зав. №б/н, усл. №20-263

График цветности x, y МКО-1931



▲ Образец
 --- Планка локус
 — Допустимые отклонения КЦТ
 ○ Ткц

График КСС образца в полярных координатах:

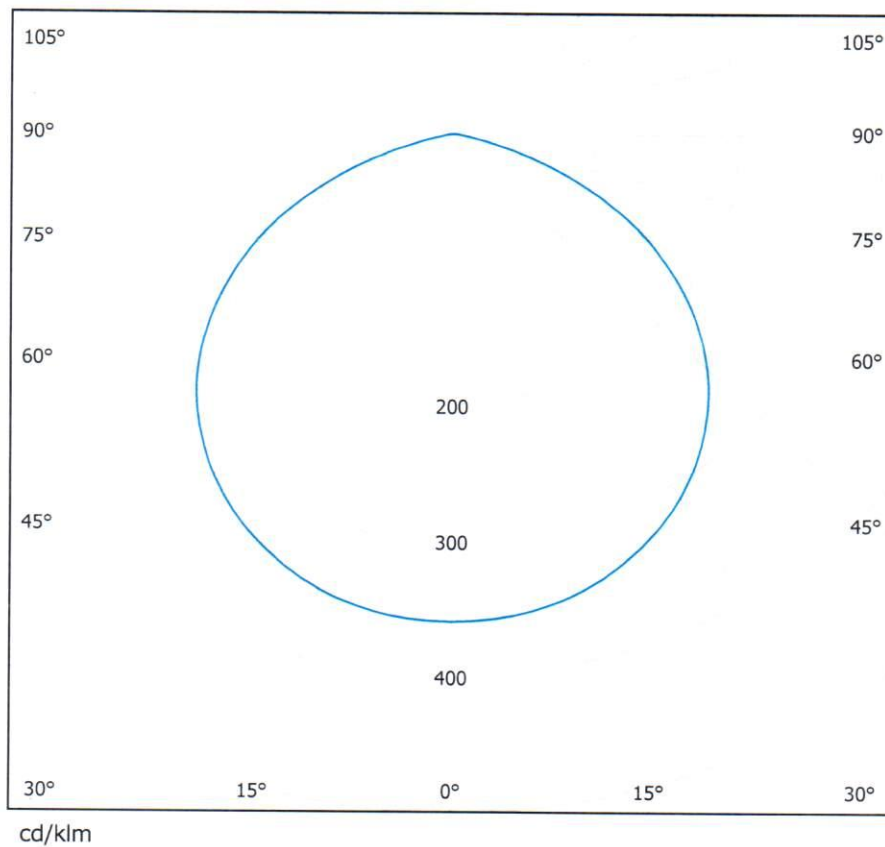
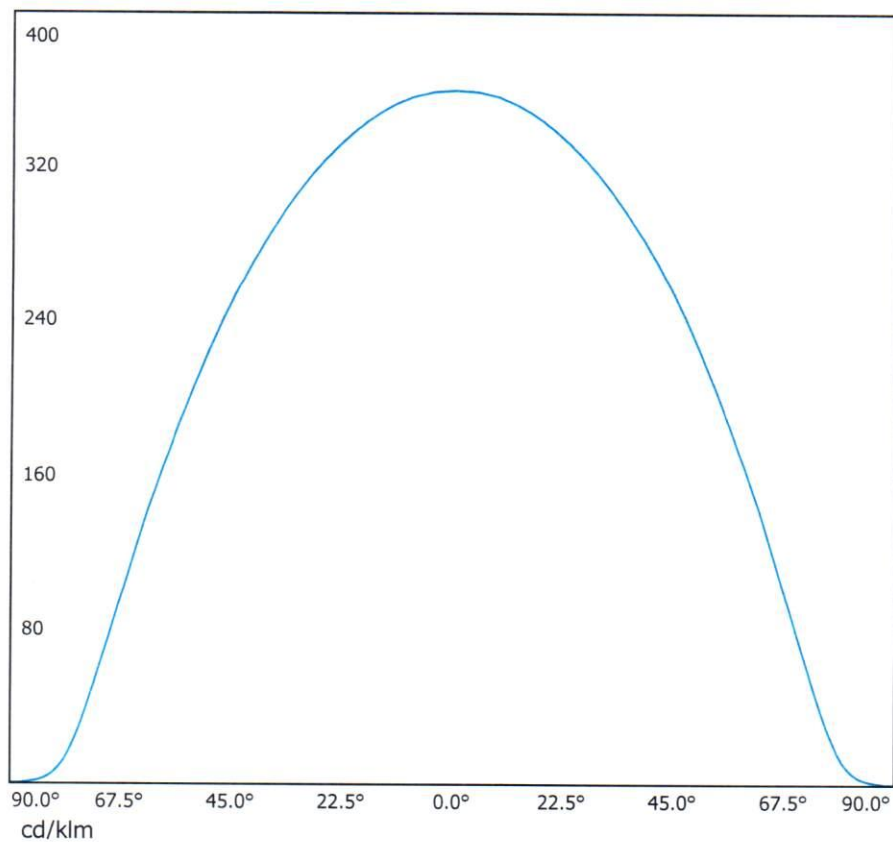
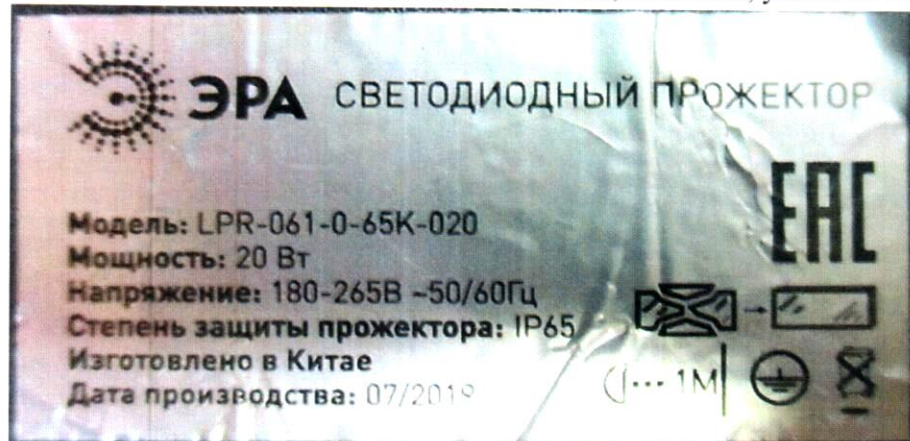


График КСС образца в декартовых координатах:



Фотографии образца

Прожектор светодиодный LPR-061-0-65K-020, зав. №б/н, усл. №20-263



Фотография 1



Фотография 2



Фотография 3

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА