

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Юридический адрес: 601655, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров,
ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

Почтовый адрес: 601655, Владимирская обл., г. Александров, 5 ГОС, а/я № 15

Телефон: +7 (49244) 9-82-38; тел/факс: +7 (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ



(подпись)

В.В. Кокорин
(инициалы, фамилия)

«18» июня 2020 г.

**Протокол № 73-20/св
функциональных испытаний светодиодного светильника
LP-STREET F55-2П-OS
по светотехническим требованиям**

(на 5 страницах)

*Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»
не допускается.*

г. Александров
2020 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

Наименование объекта (образца): **Светильник светодиодный**

Тип (модель): **LP-STREET F55-2П-OS**

Серийный (условный) номер: усл. № 374 /20

Заказчик: ООО «НПП ЛАЙТАП», 600024, Россия, г. Владимир, ул. Пугачёва, д. 62, офис 28

Производитель: ООО «НПП ЛАЙТАП», 600024, Россия, г. Владимир, ул. Пугачёва, д. 62, офис 28

Дата получения образца: 09.06.2020 г.

Дата проведения испытаний: 16.06.2020 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», 601655, Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

Сведения об отборе образцов: образец предоставлен заказчиком.

Документация, представленная на испытания: паспорт.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА:

Таблица 1

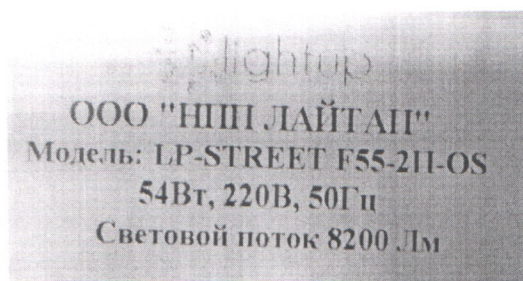
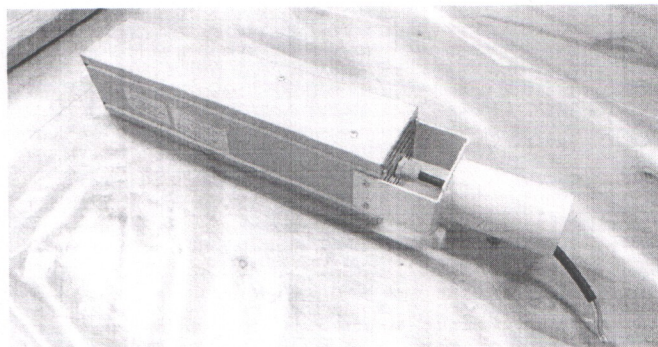
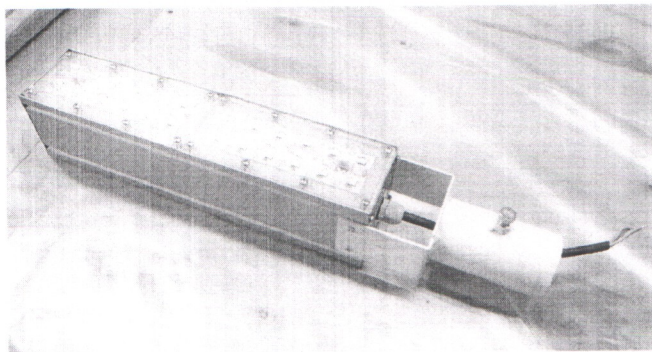
Номинальное напряжение электропитания, В:	~ 220
Частота электропитания, Гц:	50
Потребляемая мощность, Вт:	54
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Тип источника света:	светодиоды
Тип рассеивателя:	линзы
Источник питания:	встроен в корпус светильника

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проведение светотехнических испытаний на соответствие требованиям заявителя.

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:

4.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:



Наименование, тип, маркировка и назначение изделия соответствуют сопроводительной документации.

4.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ:

Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

4.3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

4.3.1. Светотехнические испытания осветительных приборов выполняют в помещении с неподвижным воздухом при отсутствии дыма и пыли, а также при выполнении следующих условий:

- тёмная комната без посторонних засветок;
- температура окружающего воздуха.....от 23 до 27 °С;
- относительная влажность воздуха.....от 45 до 80 %;
- атмосферное давлениеот 84 до 107 кПа

4.3.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха.....23 °С;
- относительная влажность воздуха.....57 %;
- атмосферное давление99,8 кПа

4.4. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

- ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 55702-2013 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

4.5. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОД (МЕТОДИКА) ИСПЫТАНИЙ:

- ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 55702-2013 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Таблица 2

Наименование	Тип	Зав. №, Инв.№	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
1	2	3	4	5	6
Барометр-анероид	БАММ-1	5129	СП 2833885	20.12.2019	19.12.2020
Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	41	клеймо	09.09.2019	09.09.2021
Испытательный стенд	АРФ-12	250/1	137-20	14.02.2020	14.02.2021
Измеритель электрической мощности Metrix	PX 120	182962 НМН	СП 2847861	03.02.2020	02.02.2022

Примечание: Оборудование, не вошедшее в таблицу ОСНОВНОГО ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, необходимое для испытаний, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний приведены в таблице 3 и на рисунках 1-2.

Таблица 3

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения		Результаты измерений
1	Тип кривой силы света	Плоскость C_{0-180}	Ш
2	Тип условной экваториальной кривой силы света		Боковая
3	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм		8810
4	Потребляемая мощность, P , Вт		54,0
5	Потребляемый ток, I , А		0,250
6	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$		0,98
7	Напряжение электропитания, U_0 , В		220,0
8	Частота электропитания, f , Гц		50,0
9	Световая отдача светильника, η , лм/Вт		163,1

Примечание:

U_0 — Напряжение, равное номинальному или согласованному напряжению электропитания, В.

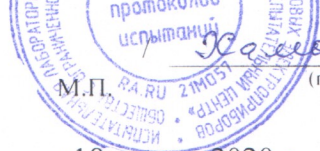
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБЪЕКТАМ (ОБРАЗЦАМ),
ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ

Испытания провёл:



/ С.В. Бажанов
(инициалы, фамилия)

Протокол оформил:



/ С.А. Хамов
(инициалы, фамилия)

Протокол составлен: «18» июня 2020 г.

Диаграмма пространственного распределения силы света

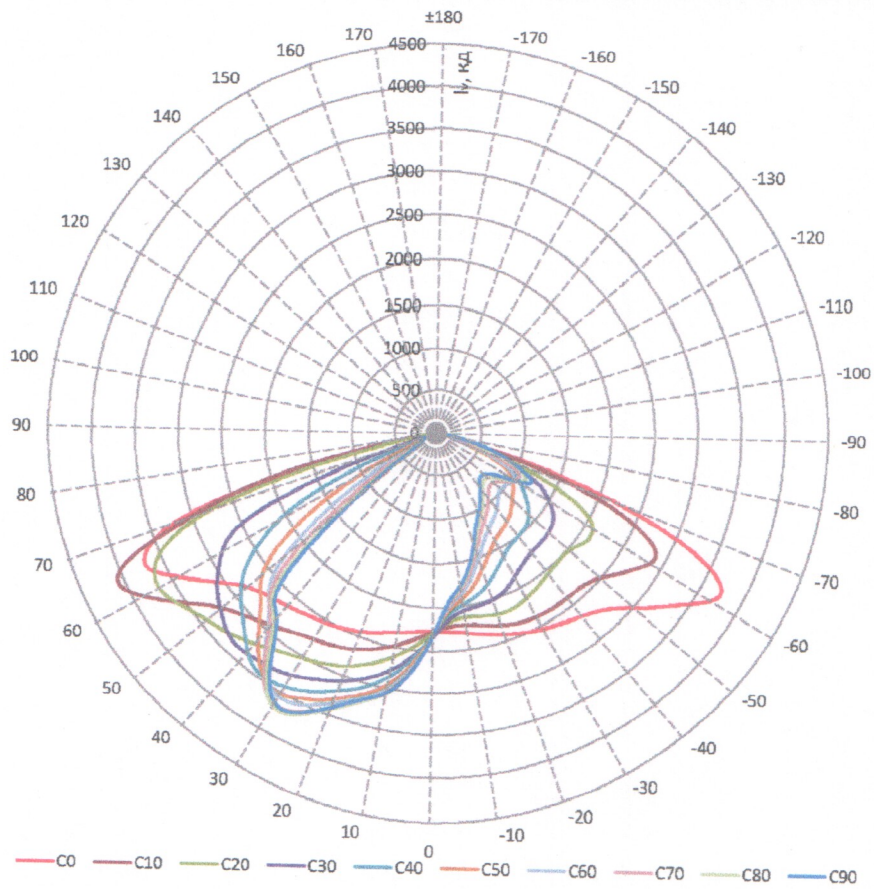


Рисунок 1. Полярные координаты

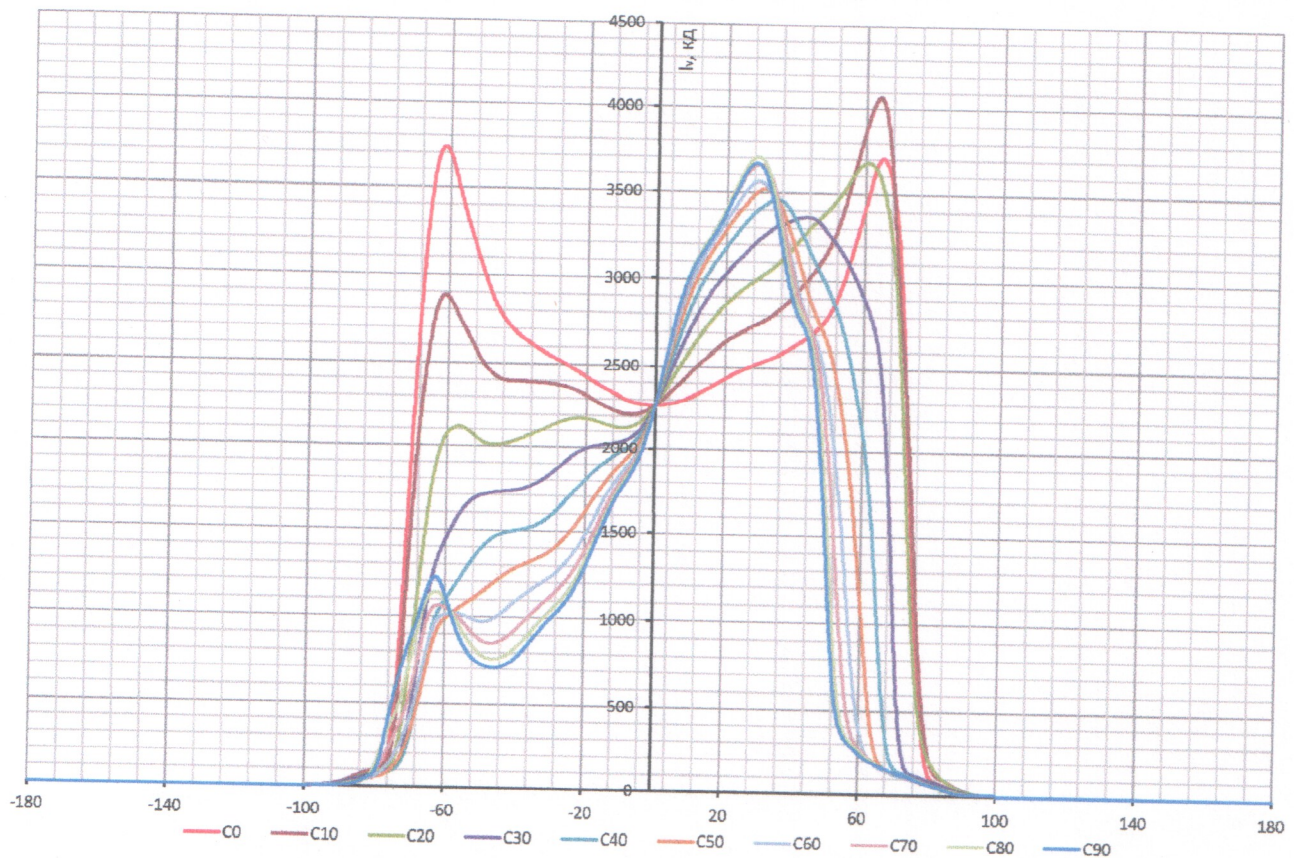


Рисунок 2. Декартовы координаты