

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ООО «АИЦ»)**

Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, город Александров, улица Гагарина, дом 2, помещение 4
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»)**

Адрес места осуществления деятельности: 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 1
601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 3, помещение 4 (архив лаборатории)
Телефон: +74924498238, +74924467444; адрес электронной почты: me68@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21MO57

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»



[Handwritten signature]
(подпись)

В.В. Кокорин

(инициалы, фамилия)

16 июня

20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 104-22/св

светильника светодиодного ДКУ-01-064-5КК-10900-III-IP67, торговая марка «LED Lampica»

Владимирская область, Александровский район, город Александров
2022

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: ООО «ТД «ЛюксОН»;
- номер записи в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;
- место нахождения (адрес юридического лица): 601650, Владимирская область, Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 601650, Владимирская область, Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209;
- контактные данные: +7 (495) 921-45-48; aas.luxon@gmail.com.

1.2 Изготовитель:

- наименование: ООО «ТД «ЛюксОН»;
- место нахождения (адрес юридического лица): 601650, Владимирская область, Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 601650, Владимирская область, Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209.

1.3 Дата получения образца: 14.06.2022.

1.4 Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2022.

1.5 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний от 14.06.2022.

1.6 Цель проведения испытаний: проверка светотехнических характеристик на соответствие требованиям заявителя.

1.7 Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория (центр) радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов Общества с ограниченной ответственностью «Александровский испытательный центр» (ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»). 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 1.

1.8 Сведения об отборе образца(ов): образец представлен заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за стадию отбора образца.

1.9 Документация, представленная на испытания: паспорт.

2 Наименование образца испытаний*



2.1 Наименование продукции: светильник светодиодный ДКУ-01-064-5КК-10900-Ш-IP67, торговая марка «LED Lampica».

2.2 Наименование образца: светильник светодиодный.

2.3 Модель (тип): ДКУ-01-064-5КК-10900-Ш-IP67.

2.4 Серийный (условный) номер: (268/22).

2.5 Назначение: освещение.

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

2.6 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики образца

Наименование параметра	Значение параметра
Напряжение, В	~ 176-264
Частота, Гц	50

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний (измерений) допускается только с письменного разрешения ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»

Всего страниц 6,
страница 2

Протокол № 104-22/св от 16.06.2022

Наименование параметра	Значение параметра
Мощность, Вт	64
Тип источника света	светодиоды
Тип рассеивателя	линзы
Источник питания	встроен в корпус светильника

** информация предоставлена заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.*

3 Процедура испытаний

3.1 Проверка работоспособности

Работоспособность образца соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

3.2 Условия проведения испытаний

3.2.1 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: плюс 25 ± 2 °С;
- относительная влажность воздуха: 45–80 %;
- атмосферное давление: 84–106,7 кПа.

3.2.2 Фактические значения параметров окружающей среды при проведении испытаний представлены в разделе 5.

3.3 Программа испытаний (в том числе нормы, критерии оценки и методы (методики) 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 Испытательное оборудование и средства измерений

4.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование оборудования	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Свидетельство о поверке СИ/ протокол аттестации ИО		Срок очередной поверки/ аттестации
			номер	дата	
Барометр анероид	БАММ-1	5129	С-ГЧХ/03-12-2021/114876558	03.12.2021	02.12.2022
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	70794	С-ДЮП/21-03-2022/141465371	21.03.2022	20.03.2023
Испытательный стенд	АРФ-12	250/1	137-22	31.01.2022	31.01.2023
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408	ЧР-21-174	17.01.2022	16.01.2023
Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	МІ 3394	20160247	С-ДКД/17-05-2021/63896026	17.05.2021	16.05.2023

5 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в п. 5.1, рисунки, диаграммы – в Приложении 1.

5.1 Результаты испытаний

Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата проведения испытаний	15.06.2022
Температура окружающего воздуха, °C	23
Относительная влажность воздуха, %	58
Атмосферное давление, кПа	98,9
Напряжение сети электропитания, В	220
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50

Результаты испытаний*

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты измерений
1	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	9610
2	Потребляемая мощность, P , Вт	60,6
3	Потребляемый ток, I , А	0,277
4	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	0,97
5	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	158,6

5.2 Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

5.3 Результаты, полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

5.4 Заключение о соответствии: для данного протокола испытаний нет требований нормативных документов и требований заказчика о выдаче заключения о соответствии.

5.5 Мнения и интерпретации: для данного протокола испытаний нет требований нормативных документов и требований заказчика о выдаче мнений и интерпретаций результатов.

6 Дополнительная информация

Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области безопасности оборудования.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний (измерений) не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

Протокол испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ БРЭА ООО «АИЦ».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за их сохранность.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель
продукции



(подпись)

С.Н. Логинов
(инициалы, фамилия)

Протокол составил (а):

Инженер-испытатель
продукции



(подпись)

С.А. Хамов
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 16 июня 20 22.

Диаграмма пространственного распределения силы света

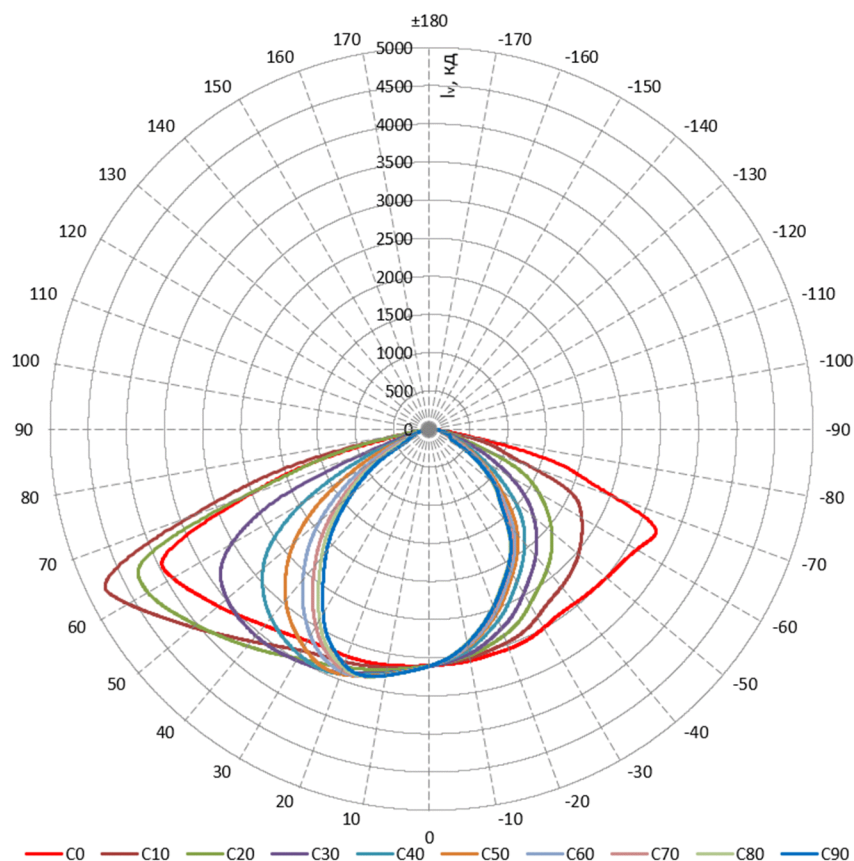


Рисунок 1. Полярные координаты

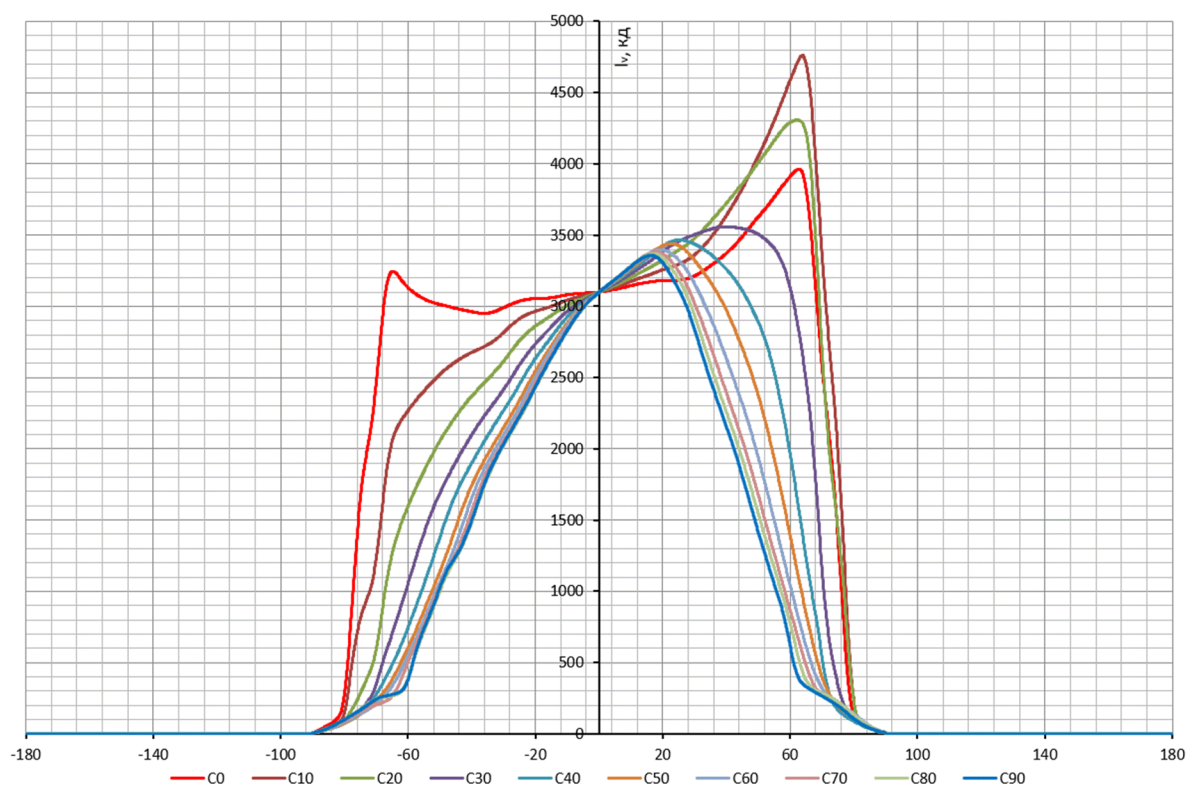


Рисунок 2. Декартовы координаты

----- Конец протокола испытаний -----