

**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);
142324, Россия, Московская область, Чеховский район, деревня Люторецкое, территория промзоны «Люторецкое», строение 4/1.

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»



(подпись)

В.В. Кокорин

(инициалы, фамилия)

26.06 20 23

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 96-23/св

светильника LedLampica ДКУ-02-100-4КК-16500-III-IP67

Александров
2023

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: ООО «ТД «ЛЮКСОН»;
- номер записи в реестре аккредитованных лиц (ИНН): (3301026375);
- место нахождения (адрес юридического лица): 601650, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 601650, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Ленина, дом 13, корпус 7, помещение 209;
- контактные данные: +7 (495) 921-45-48, info@lampica.ru.

1.2 Изготовитель:

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

1.3 Дата получения образца: 06.06.2023.

1.4 Дата(ы) проведения испытаний: 21.06.2023.

1.5 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний от 06.06.2023.

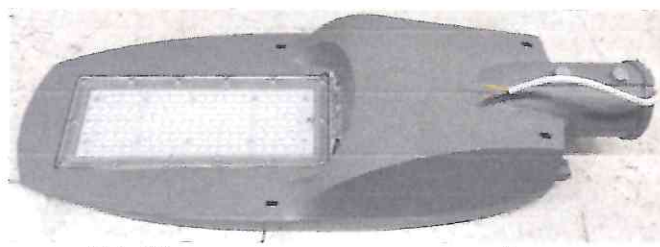
1.6 Цель проведения испытаний: проверка светотехнических характеристик на соответствие требованиям заказчика.

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 предоставлен 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 LedLampica ДКУ-02-100-4КК-16500-Ш-IP67.

2.2 Наименование образца*: светильник.

2.3 Модель (тип)*: LedLampica ДКУ-02-100-4КК-16500-Ш-IP67.

2.4 Серийный(ые) (условный(ые)) номер(а): (256/23).

2.5 Назначение: для применения в качестве осветительного прибора.

2.6 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики образца*

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Номинальное напряжение, В	~ 176-264
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	100

1	2
Тип источника света	светодиодный
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 при отсутствии дыма и пыли, а также при выполнении следующих условий:

- темная комната без посторонних засветок;
- температура окружающего воздуха, °C: 25±2;
- относительная влажность воздуха, %: не более 80;
- атмосферное давление, кПа: 84-107.

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

3.3 Идентификация применяемого(ых) метода(ов):

- ГОСТ 34819-2021 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 55702-2020 «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	
1	2	3	4	5	6
Барометр-анероид	БАММ-1	5129 (СИ/А.23)	С-ДЮП/02-12- 2022/205403274	02.12.2022	01.12.2023
Измеритель влажности и температуры (модификация)	ИВТМ-7 (ИВТМ-7М)	70795 (СИ/А.31)	С-ДЮП/18-04- 2023/239626675	18.04.2023	17.04.2024
Испытательный стенд (в его состав входит Гониофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	ВВН-022-01- 2023	17.01.2023	16.01.2024
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408 (СИ/А.109)	№ ЧР-23-0023	30.12.2022	29.12.2023
Измеритель электрической мощности	Metrix PX120	182962 НМН (СИ/А.62)	С-МА/22-02- 2022/134306197	22.02.2022	21.02.2024

5 Результаты испытаний

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

5.1 Испытания по ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55702-2020.

Таблица 3 – Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытаниях	Значение показателей
Дата проведения испытаний	21.06.2023
Температура окружающего воздуха, °С	23
Относительная влажность воздуха, %	57
Атмосферное давление, кПа	99,7
Напряжение сети электропитания, В	220
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50

Таблица 4 – Результаты испытаний

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты измерений
1	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	13872
2	Потребляемая мощность, P , Вт	91,5
3	Потребляемый ток, I , А	0,424
4	Коэффициент мощности, PF	0,98
5	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	151,6

6 Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

7 Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

8 Заключение о соответствии

Требования о представлении заключений о соответствии в данном протоколе отсутствуют.

9 Дополнительная информация

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

9.2 Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

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

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

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

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

9.7 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

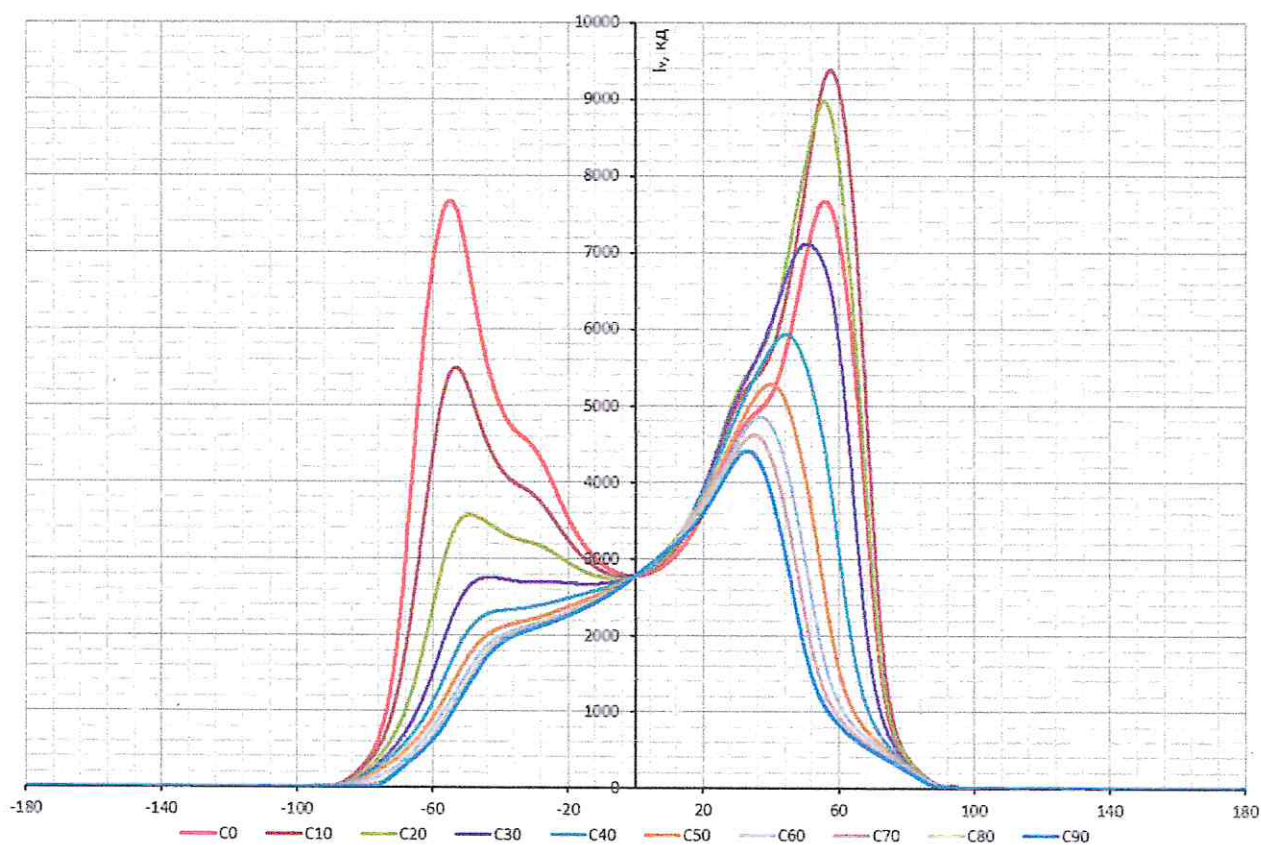
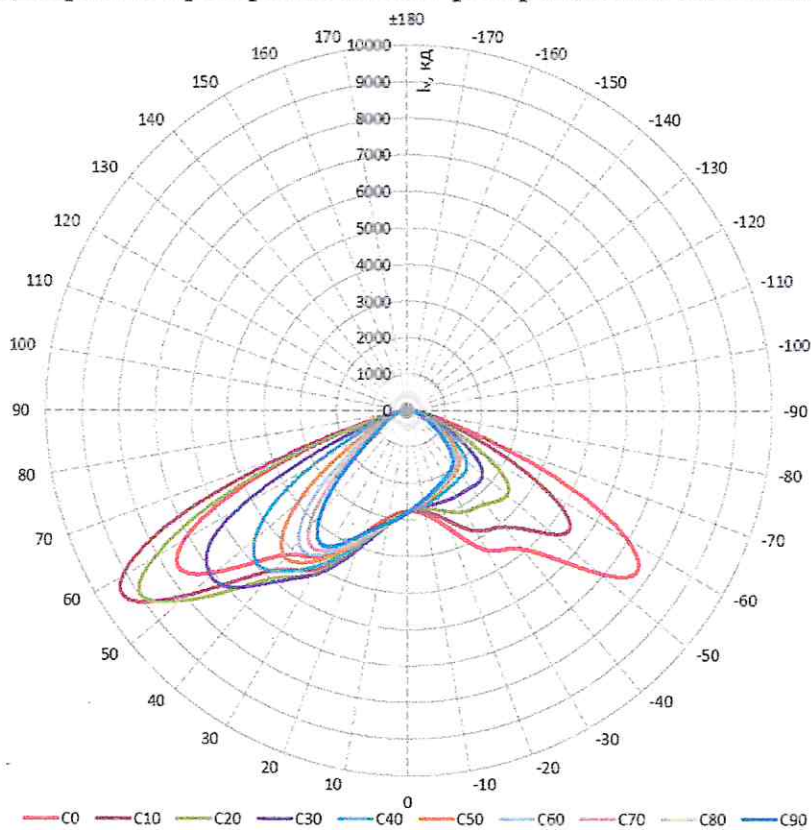

(подпись)

С.Н. Логинов

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 26.06 20 23.

Диаграмма пространственного распределения силы света



-----конец протокола испытаний-----