

**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:

142324, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, деревня Люторецкое, территория промзоны "Люторецкое", строение 4/1
420051, РОССИЯ, Татарстан республика, район Зеленодольский, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7",
здание № 7

601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 3, помещение 4

601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4

601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 3, помещение 4 (архив
лаборатории), (Архив)

Телефон: +74922251150, +74922251160; адрес электронной почты: official@aic-lab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21MO57

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»



(подпись)

Т.В. Можайцева

(инициалы, фамилия)

08.10.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 08.10/1-26/СВ/А

светильник светодиодный ДКУ-02-150-4КК-226250-Ш-IP67

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

– наименование: ООО "ТД"ЛюксОН" ;
– уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;

– реквизиты организации (ИНН): 3301026375 ;

– место нахождения (адрес юридического лица): 60657, Владимирская обл., м. р-н Александровский, г.п. Александров, ул. Двориновское Шоссе, д. 60, строение 1, кабинет 1;

– фактический адрес места осуществления деятельности: 60657, Владимирская обл., м. р-н Александровский, г.п. Александров, ул. Двориновское Шоссе, д. 60, строение 1, кабинет 1;

– контактные данные:

1.2 Изготовитель:

– наименование: ООО "ТД"ЛюксОН" ;

– место нахождения (адрес юридического лица): 60657, Владимирская обл., м. р-н Александровский, г.п. Александров, ул. Двориновское Шоссе, д. 60, строение 1, кабинет 1;

– фактический адрес места осуществления деятельности: 60657, Владимирская обл., м. р-н Александровский, г.п. Александров, ул. Двориновское Шоссе, д. 60, строение 1, кабинет 1.

1.3 Дата получения образца: 08.10.2026.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний продукции №08102026-001/А от 08.10.2026.

1.5 Цель проведения испытаний: проверка соответствия светотехнических характеристик продукции требованиям ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55702-2020.

1.6 Место и дата(ы) 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, этаж 1, корпус 4, 08.10.2026.

1.7 Сведения об отборе образца(ов):

- акт отбора образца(ов): - ;

- документ, определяющий правила и методы отбора образца: -;

- место отбора: - .

Образец предоставлен заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за стадию отбора образца.

1.8 Документация, представленная на испытания*: паспорт.

2 Наименование образца испытаний



2.1 Наименование образца испытаний*: светильник светодиодный ДКУ-02-150-4КК-226250-III-IP67 (gen2).

2.2 Серийный(ые) (заводской(ие)) номер(а)*: отсутствует.

2.3 Условный(ые) номер(а): 071026-002/01/01.

2.4 Назначение*: освещение.

2.5 Технические характеристики образца*:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	~ 176-284
Частота, Гц	47-63
Мощность, Вт	150
Тип источника света	светодиодный
Тип рассеивателя	линзы+прозрачное стекло
Источник питания	LI150-260075-IP67-PH

* 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 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:

Наименование оборудования	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Срок очередной поверки/ аттестации
Термогигрометр ПО: DataLogger; Идентификационное наименование ПО: ЦАРЯ.2770.000-1; Номер версии ПО: 5.54	ИВА-6Н, модификация ИВА- 6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	17.02.2027
Испытательный стенд (в его состав входит Гониофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	12.01.2027
Прибор комбинированный (пульсметр+люксметр)	ТКА-ПКМ (08)	08 2971 (СИ/А.106)	02.02.2027
Спектроколориметр Номер версии ПО: v.12.X	ТКА-ВД/02	03 191 (СИ/А.111)	08.07.2027
Измеритель электрической мощности. Номер версии ПО: 2.2	PX120	182962 NMH (СИ/А.62)	22.01.2028

5 Результаты испытаний

5.1 Результаты испытаний образца № 071026-002/01/01:

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
ГОСТ Р 55702-2020	ГОСТ Р 55702-2020, п. 8.	Метод измерения пространственного распределения силы света ламп и светодиодных модулей	-	Выполняется	-	Приложение №1.1

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний (измерений) не в полном объеме допускается только с письменного разрешения ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»

Всего страниц 8,
страница 3

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.3	Световой поток	-	22966	лм	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.4	Класс светораспределения светильника	В соответствии с п. 5.1.1.1, табл. 1 ГОСТ 34819-2021 (от П, Н, Р до В, О)	П	-	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.5	Тип кривой силы света светильника в меридиональной плоскости	В соответствии с п. 5.1.1., 4.1.1 – 4.1.3 ГОСТ 34819-2021 (от К, Г, Д, Л до Ш, М, (с))	1.Ш 2.Г	-	1. плоскость C ₀ -C ₁₈₀ ; 2. плоскость C ₉₀ -C ₂₇₀ . (дополнительно: сформирован файл в IES - формате, содержащий графическое представление кривой силы света)
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.2	Сила света	-	5710	кд	В результатах приведено значение осевой силы света. Дополнительно: максимальная сила света – 9311 кд.
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.13	Световая отдача	Не менее 125 лм/Вт (п. 5.2.3.1 ГОСТ 34819-2021)	153,5	лм/Вт	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.14, Приложение К	Коррелированная цветовая температура	Не менее значений, указанных в п. 5.5.1 ГОСТ 34819-2021	3957	К	Приложение №1.2.
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.15	Общий индекс цветопередачи	Не менее 70 (п. 5.5.2 ГОСТ 34819-2021)	72,1	-	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.18	Коэффициент пульсации светового потока	Не более 15% (п. 5.6.1 ГОСТ 34819-2021)	0,5	%	-

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний (измерений) не в полном объеме допускается только с письменного разрешения ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»

Всего страниц 8,
страница 4

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
ГОСТ Р 55702-2020	ГОСТ Р 55702-2020, п. 5	Методы измерений электрических параметров ламп и светодиодных модулей	-	Выполняется	-	Измеренные электрические параметры светильника: напряжение питания: 220 В, потребляемая мощность 149,6 Вт, потребляемый ток 0,697 А, коэффициент мощности (PF) 0,97.

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 испытаний.

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

9.6 В случае проверки выполнения требований, установленных к объекту испытаний, проверки параметров (показателей), предусматривающих осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, и при этом нормативный документ на метод / методику испытаний, включающий в себя осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, не предусмотрен перечнем стандартов к техническому регламенту Евразийского экономического союза,

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний (измерений) не в полном объеме допускается только с письменного разрешения ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»	Всего страниц 8, страница 5
Протокол №08.10/1-26/СВ/А от 08.10.2026	

содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, обозначение НД на метод / методику испытаний не указывается.

9.7 Протокол испытаний составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ БРЭА ООО «АИЦ».

9.8 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)

И.А. Емельянов

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 08.10.2026

Диаграмма пространственного распределения силы света

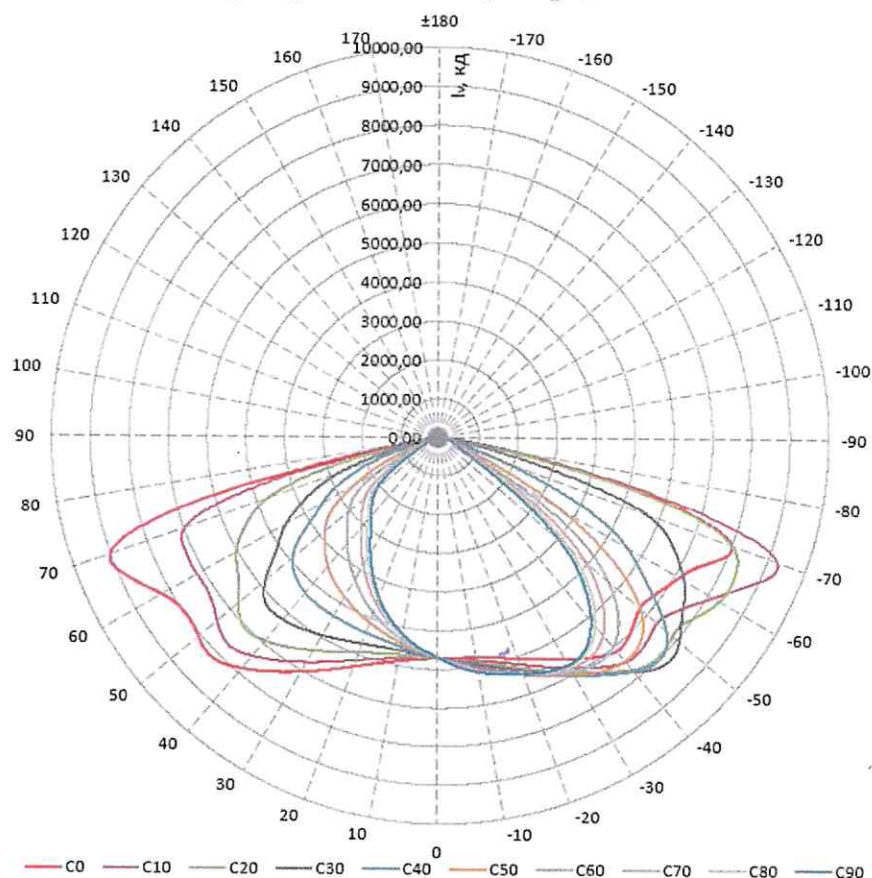


Рисунок 1. Полярные координаты

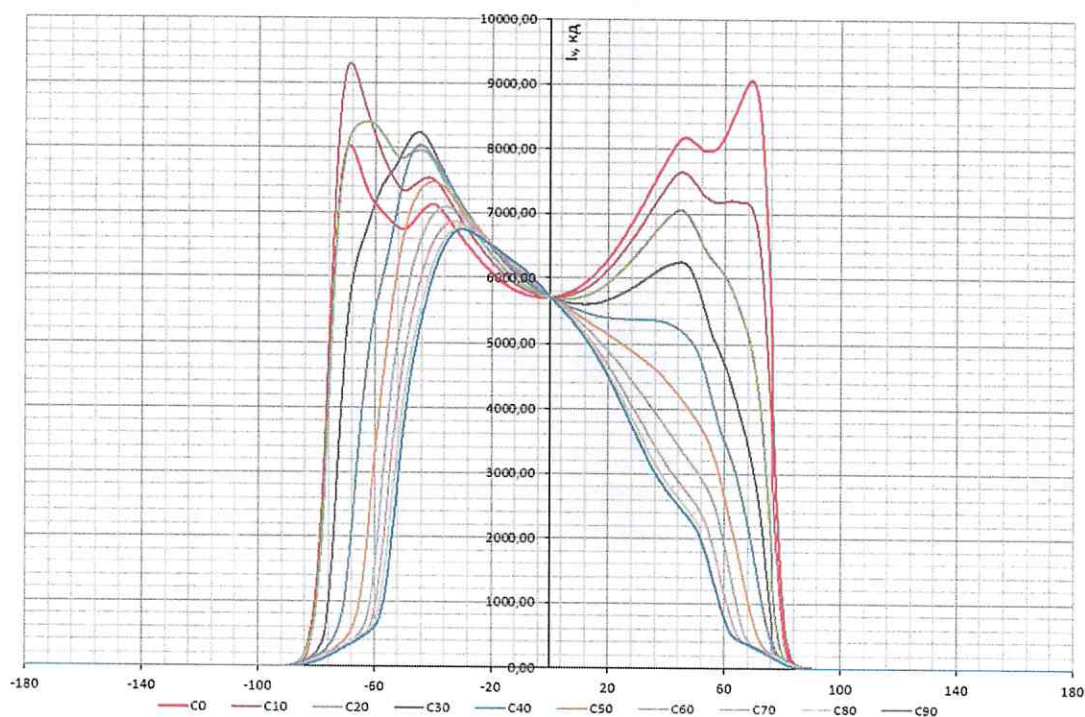


Рисунок 2. Декартовы координаты

График цветности МКО 1931

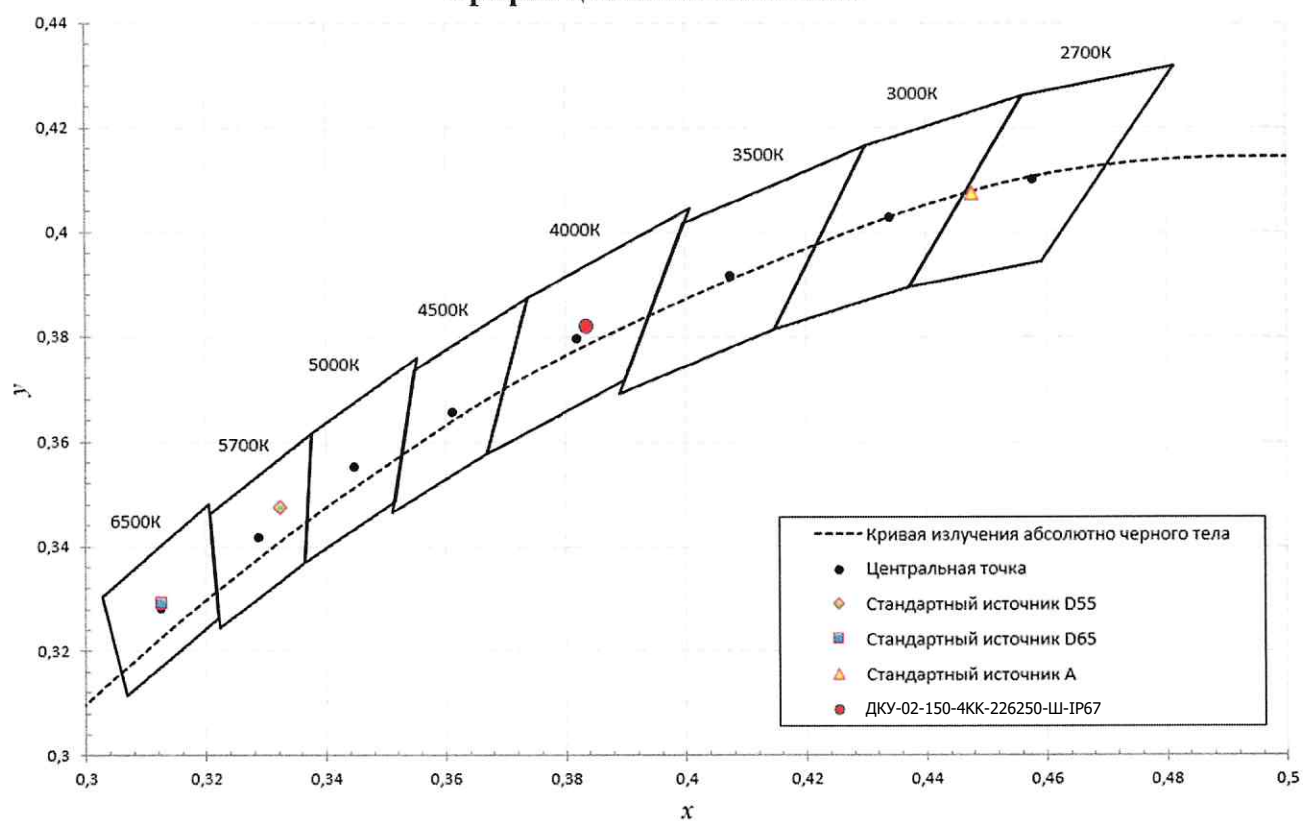


Рисунок 3

Диаграмма спектра излучения

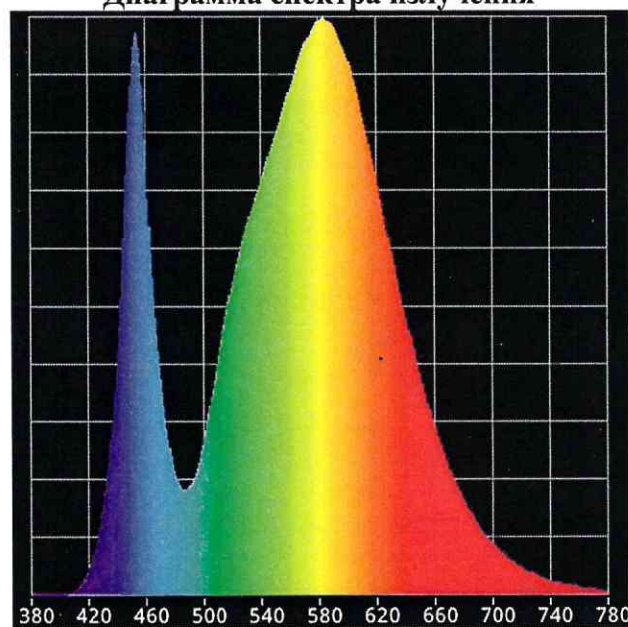


Рисунок 4

-----конец протокола испытаний-----