

**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, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1;
420051, РОССИЯ, Татарстан республика, район Зеленодольский, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7;
142324, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, деревня Люторецкое, территория промзоны "Люторецкое", строение 4/1;
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 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»



Фомин
(подпись)

К.А. Фоменко

(инициалы, фамилия)

15.07

20 25

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 98-25/св

светильника светодиодного уличного KuZSvet 50-220AC-III-5K

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: ИП Краснобаев Александр Григорьевич;
- уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;
- реквизиты организации (ИНН): 5406980670;
- место нахождения (адрес юридического лица): 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская 69а-78;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская 69а-78;
- контактные данные: +7 (3843) 20-46-06.

1.2 Изготовитель:

- наименование: ИП Краснобаев Александр Григорьевич;
- место нахождения (адрес юридического лица): 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская 69а-78;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская 69а-78.

1.3 Дата получения образца: 07.07.2025.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний продукции № 07072025/2-А от 07.07.2025.

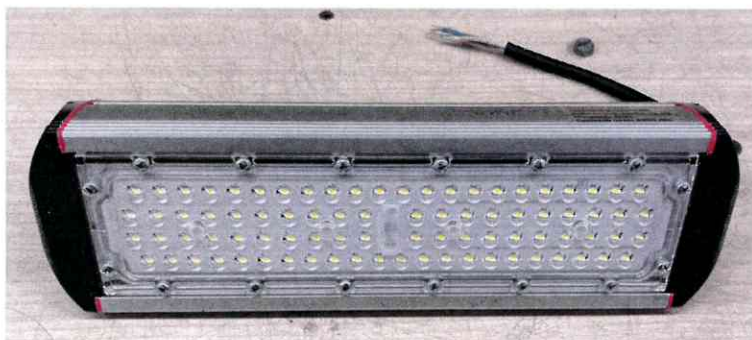
1.5 Цель проведения испытаний: проверка светотехнических характеристик на соответствие требованиям заказчика.

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, д. 2, этаж 1, 11.07.2025.

1.7 Сведения об отборе образца(ов): 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 продукции*: светильник светодиодный уличный KuZSvet 50-220AC-III-5K.

2.2 Наименование образца*: светильник светодиодный уличный.

2.3 Модель (тип)*: KuZSvet 50-220AC-III-5K.

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

2.5 Условный(ые) номер(а): 07072025/5.

2.6 Назначение*: освещение скверов, парков, улиц в составе осветительных комплексов, изготовленных из профильной трубы.

2.7 Технические характеристики образца приведены в таблице 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 7,
страница 2

Таблица 1 - Технические характеристики образца*

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	~ 220
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	46
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 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 №)	Срок очередной поверки/ аттестации
Термогигрометр	ИВА-6Н, модификация ИВА-6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	02.04.2026
Испытательный стенд (в его состав входит Гониофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	12.01.2026
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408 (СИ/А.109)	02.12.2025
Прибор комбинированный (пульсметр + люксметр)	ТКА-ПКМ-08	083686 (СИ/А.105)	02.06.2026
Спектрометр	UPRtek MK350S Premium	HS22CAEG0030 (СИ/А.112)	07.04.2026
Измеритель электрической мощности	Metrix PX120	182962 НМН (СИ/А.62)	11.03.2026

5 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в п. 5.2, рисунки, диаграммы – в Приложении 1.

5.1 Светотехнические испытания осветительных приборов проводят в тёмном помещении при отсутствии посторонних засветок, дыма и пыли, а также при выполнении следующих условий:

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 7, страница 3
Протокол № 98-25/св от 15.07.2025	

Таблица 3 - Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Нормативное значение	Фактическое значение
Дата проведения испытаний	—	11.07.2025
Температура окружающего воздуха, °С	25±2	23
Относительная влажность воздуха, %	Не более 80	51
Атмосферное давление, кПа	84-107	100,3
Напряжение сети электропитания, В	230±10%	223
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50±2%	50

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

Результаты испытаний образца № 07072025/5:

Таблица 4 - Результаты испытаний

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения		Результаты измерений
1	Класс светораспределения		П
2	Тип кривой силы света	Плоскость C ₀₋₁₈₀	Ш
		Плоскость C ₉₀₋₂₇₀	Г
3	Угол раскрытия светового потока по уровню 0,5	Плоскость C ₀₋₁₈₀	137,4
		Плоскость C ₉₀₋₂₇₀	64,5
4	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм		8175
5	Осевая сила света, I_{v0} , кд		2025
6	Максимальная сила света, I_{vmax} , кд		4671
7	Индекс цветопередачи по осевой, R_{a0}		70,6
8	Коррелированная цветовая температура по осевой, $T_{ки0}$, К		4827
9	Коэффициент пульсации освещенности, k , %		Менее 1
10	Потребляемая мощность, P , Вт		49,2
11	Потребляемый ток, I , А		0,231
12	Коэффициент мощности, PF		0,97
13	Световая отдача светильника, η , лм/Вт		166,2

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.

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 7, страница 4
Протокол № 98-25/св от 15.07.2025	

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, 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)

С.Н. Логинов

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 15.07 20 25.

Приложение № 1

Диаграмма пространственного распределения силы света

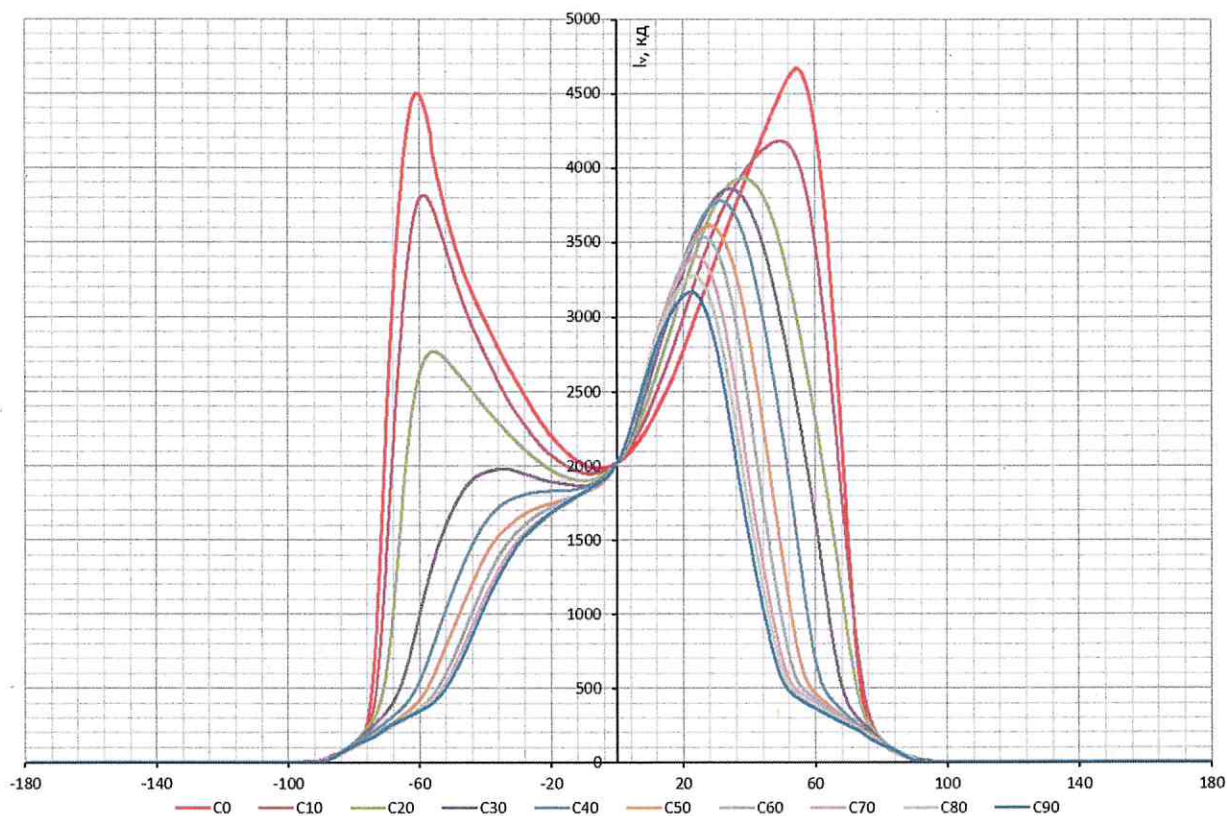
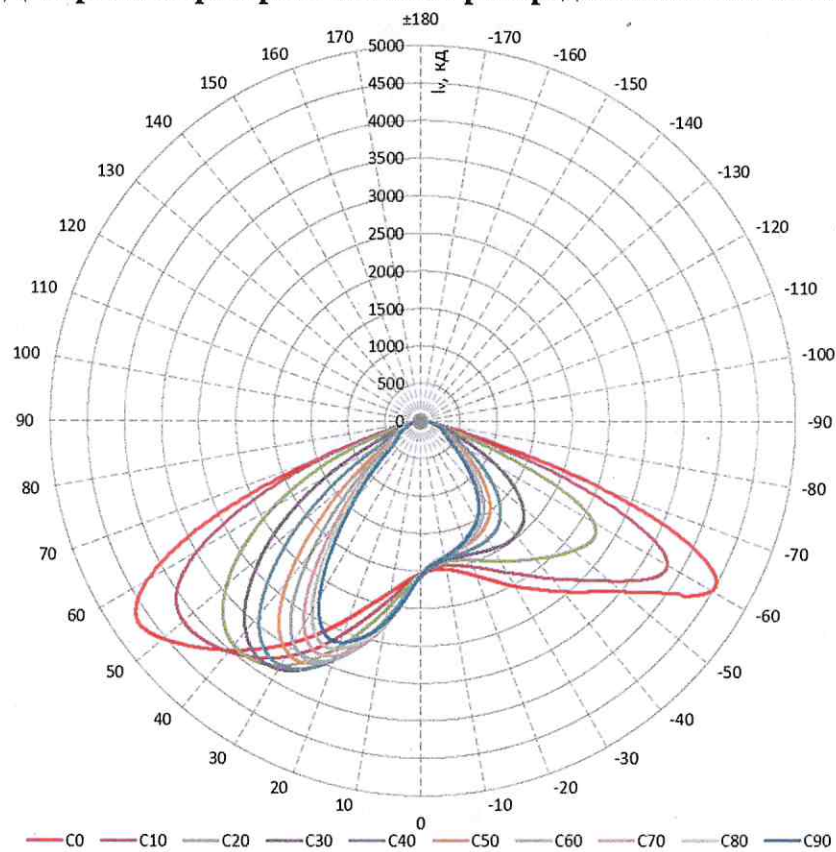


График цветности МКО 1931

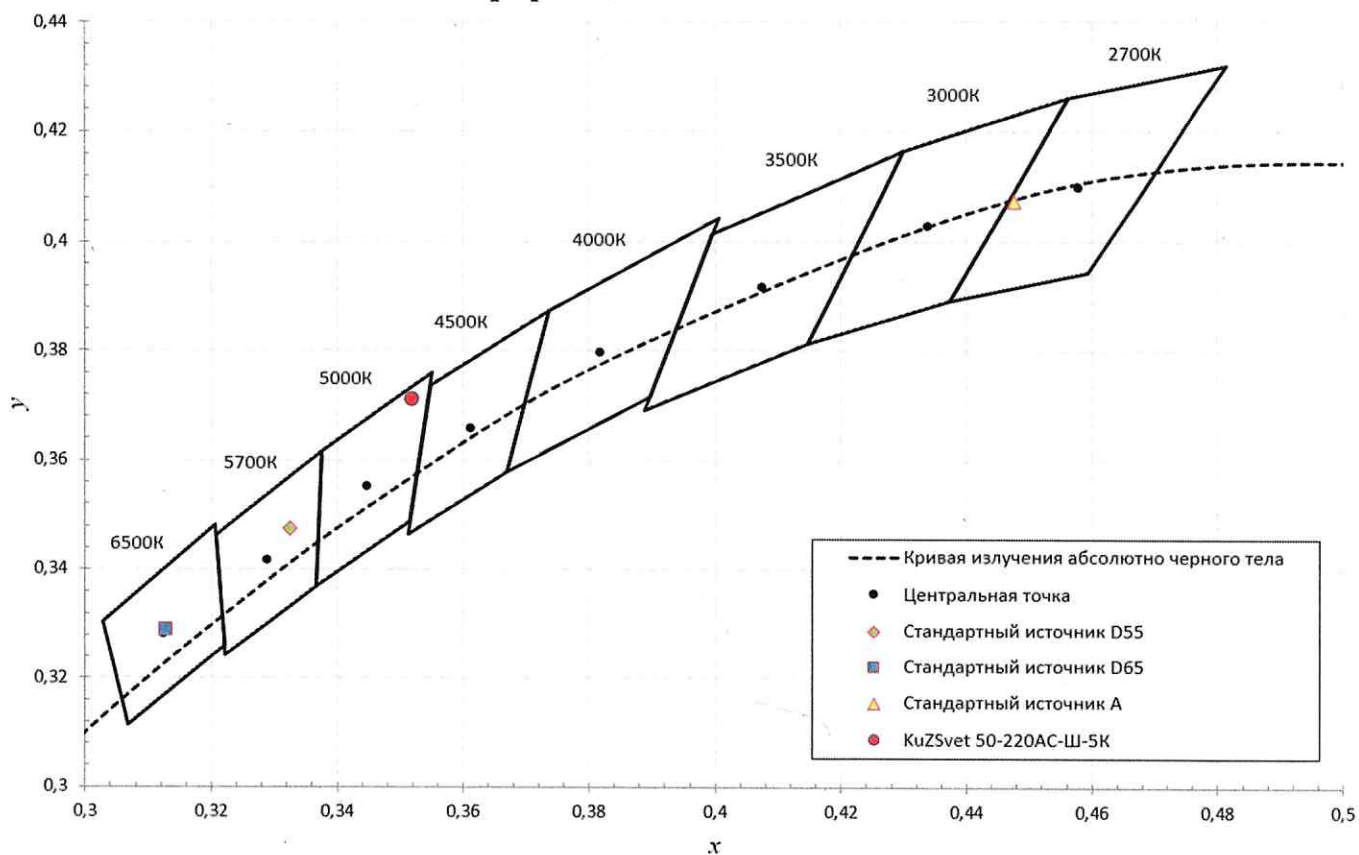


Рисунок 3

Диаграмма спектра излучения

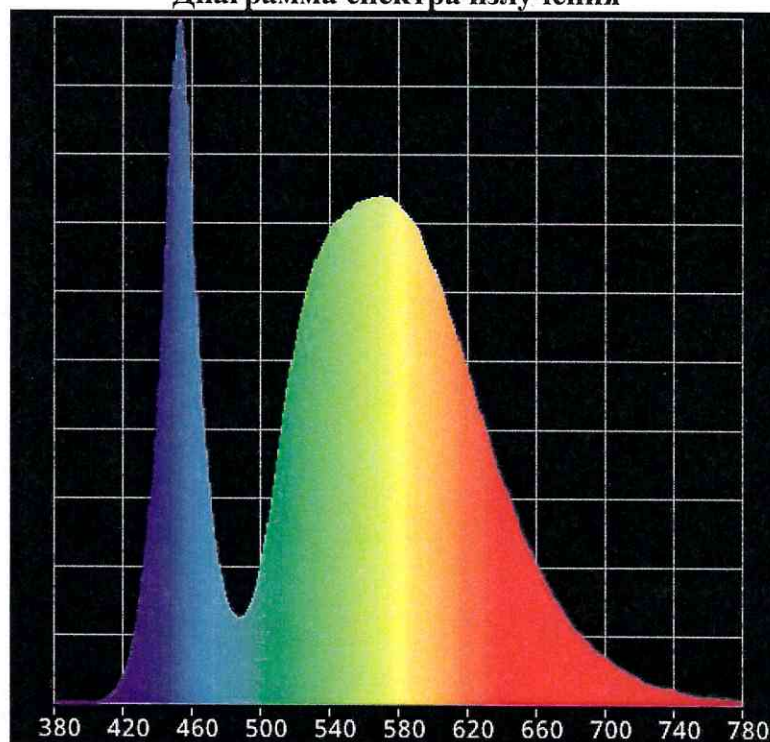


Рисунок 4

-----конец протокола испытаний-----