

**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 лабораторий);  
142324, Россия, Московская область, Чеховский район, деревня Люторецкое, территория промзоны "Люторецкое", строение 4/1  
420051, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7  
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»



*Фоменко*  
(подпись) К.А. Фоменко  
(инициалы, фамилия)

31.03.2025

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 47-25/св**  
светильника светодиодного консольного Wave street ART 150W

## 1 Основные данные

### 1.1 Заказчик:

- наименование: ООО «ЛАКОСВЕТ»;
- уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;
- реквизиты организации (ИНН): 9704137431;
- место нахождения (адрес юридического лица): 141260, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Фабричная, дом 8, корпус 5, литер Н, этаж 2, помещение 55;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 141260, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Фабричная, дом 8, корпус 5, литер Н, этаж 2, помещение 55;
- контактные данные: 8(985)424-46-88, info@lakosvet.ru.

### 1.2 Изготовитель:

- Наименование: ООО «ЛАКОСВЕТ»;
- место нахождения (адрес юридического лица): 141260, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Фабричная, дом 8, корпус 5, литер Н, этаж 2, помещение 55;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 141260, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Фабричная, дом 8, корпус 5, литер Н, этаж 2, помещение 55.

### 1.3 Дата получения образца: 25.03.2025.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний продукции №25032025/2-А от 25.03.2025.

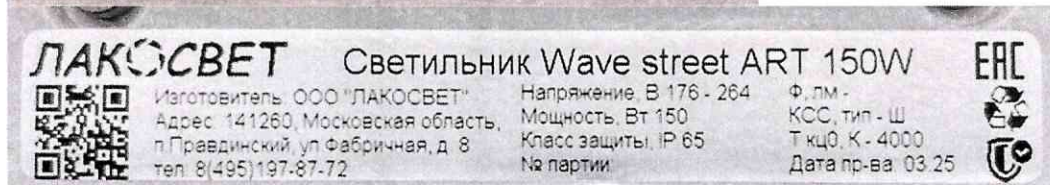
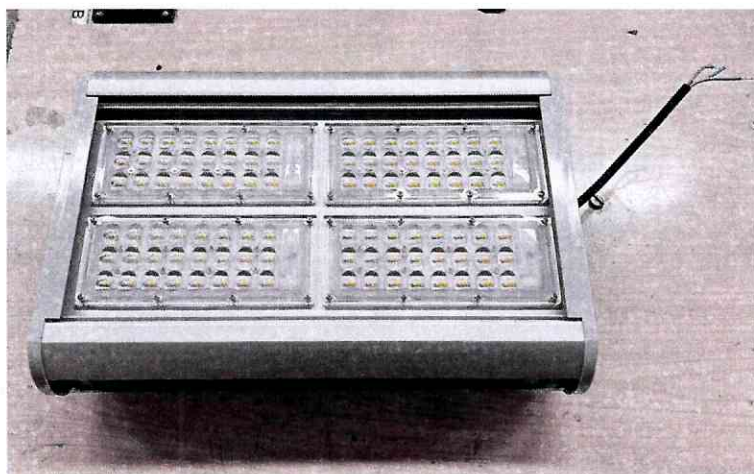
1.5 Цель проведения испытаний: проверка светотехнических характеристик на соответствие требованиям заказчика.

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, 28.03.2025.

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



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

- 2.1 Наименование продукции\*: светильник светодиодный консольный Wave street ART 150W.
- 2.2 Наименование образца\*: светильник светодиодный консольный Wave street ART 150W.
- 2.3 Модель (тип)\*: Wave street ART 150W.
- 2.4 Серийный(ые) (заводской(ие)) номер(а)\*: отсутствует.
- 2.5 Условный(ые) номер(а): 25032025/2.
- 2.6 Назначение\*: для работы в системах наружного и внутреннего освещения.
- 2.7 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца\*

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	~ 176-264
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	150 Вт
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 проверки/ аттестации
Термогигрометр	ИВА-6Н, модификация ИВА-6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	07.04.2025
Испытательный стенд (в его состав входит Гонофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	12.01.2026
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408 (СИ/А.109)	02.12.2025
Спектроколориметр	ТКА-ВД/02	03191 (СИ/А.111)	04.06.2025
Прибор комбинированный (пульсметр + люксметр)	ТКА-ПКМ-08	083686 (СИ/А.105)	20.05.2025
Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	МІ 3394	20160247 (СИ/А.64)	16.06.2025

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

## 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:

Таблица 3 - Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Нормативное значение	Фактическое значение
Дата проведения испытаний	–	28.03.2025
Температура окружающего воздуха, °С	25±2	23
Относительная влажность воздуха, %	Не более 80	53
Атмосферное давление, кПа	84-107	99,5
Напряжение сети электропитания, В	230±10%	233
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50±2%	50

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

Результаты испытаний образца № 25032025/2

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	Суммарный световой поток, $\Phi_{\Sigma}$ , лм	27015	
4	Осевая сила света, $I_{v0}$ , кд	7105	
5	Максимальная сила света, $I_{vmax}$ , кд	14207	
6	Индекс цветопередачи по осевой, $R_{a0}$	74,1	
7	Коррелированная цветовая температура по осевой, $T_{кц0}$ , К	3984	
8	Коэффициент пульсации освещенности, $k$ , %	Менее 1	
9	Потребляемая мощность, $P$ , Вт	150,5	
10	Потребляемый ток, $I$ , А	0,676	
11	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	0,98	
12	Световая отдача светильника, $\eta$ , лм/Вт	179,5	

## 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, 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: 31.03.2025

Диаграмма пространственного распределения силы света

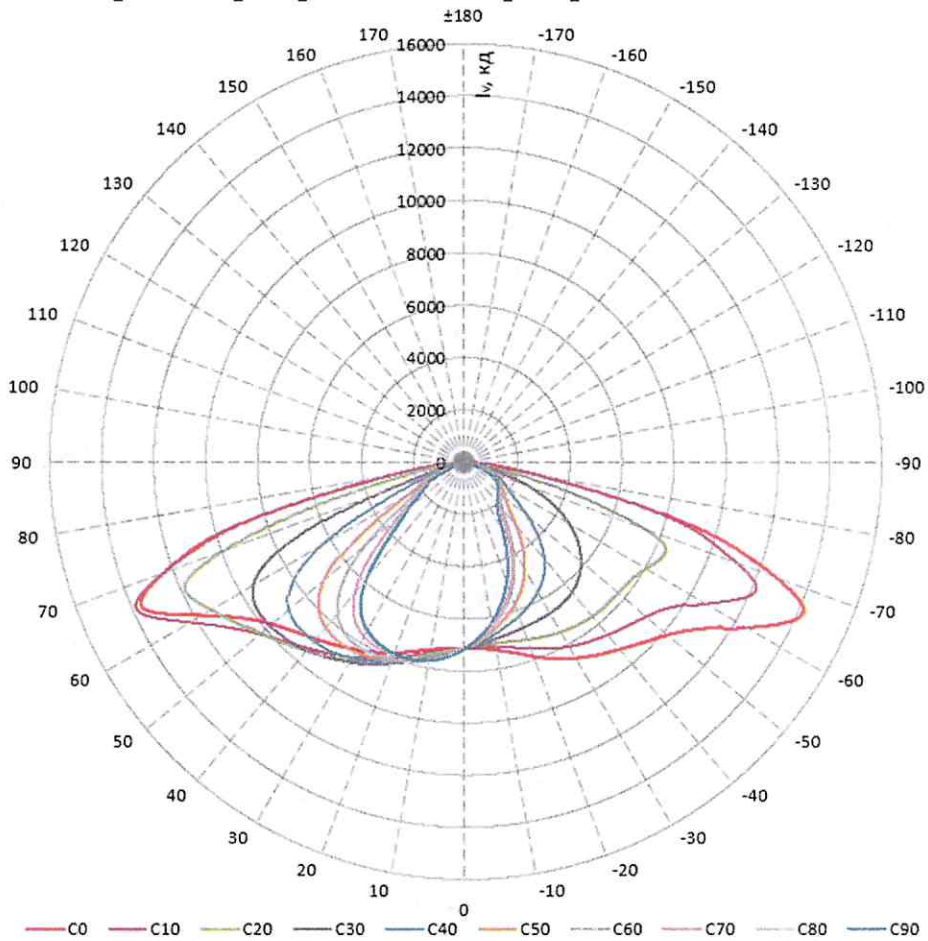


Рисунок 1. Полярные координаты

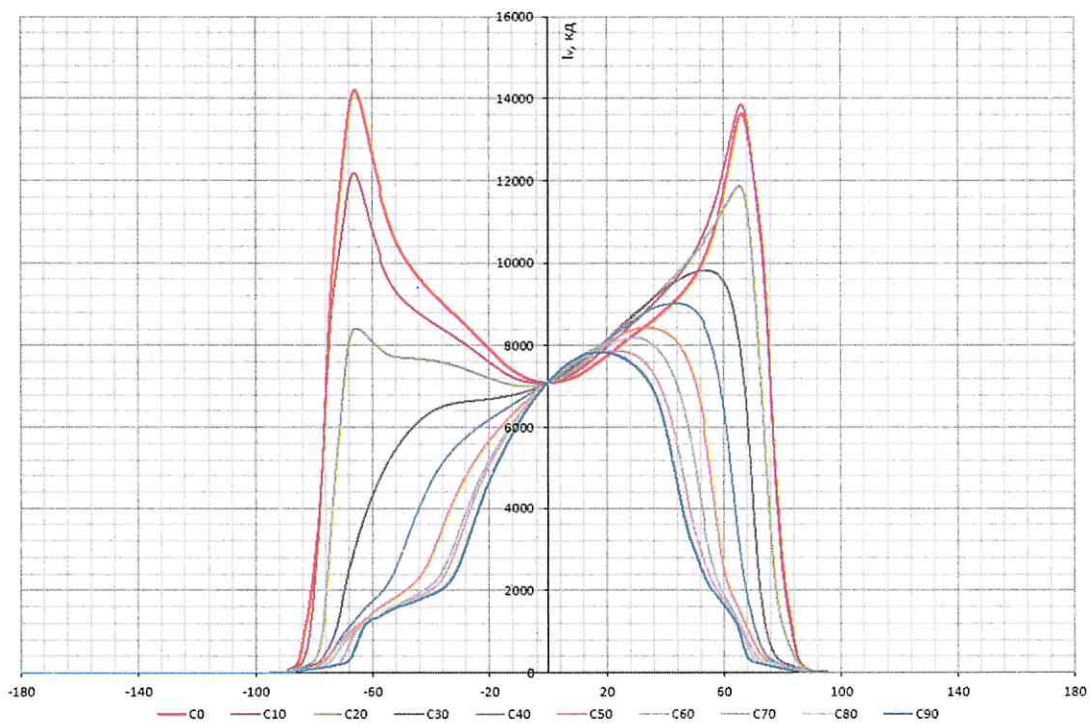


Рисунок 2. Декартовы координаты

### График цветности МКО 1931

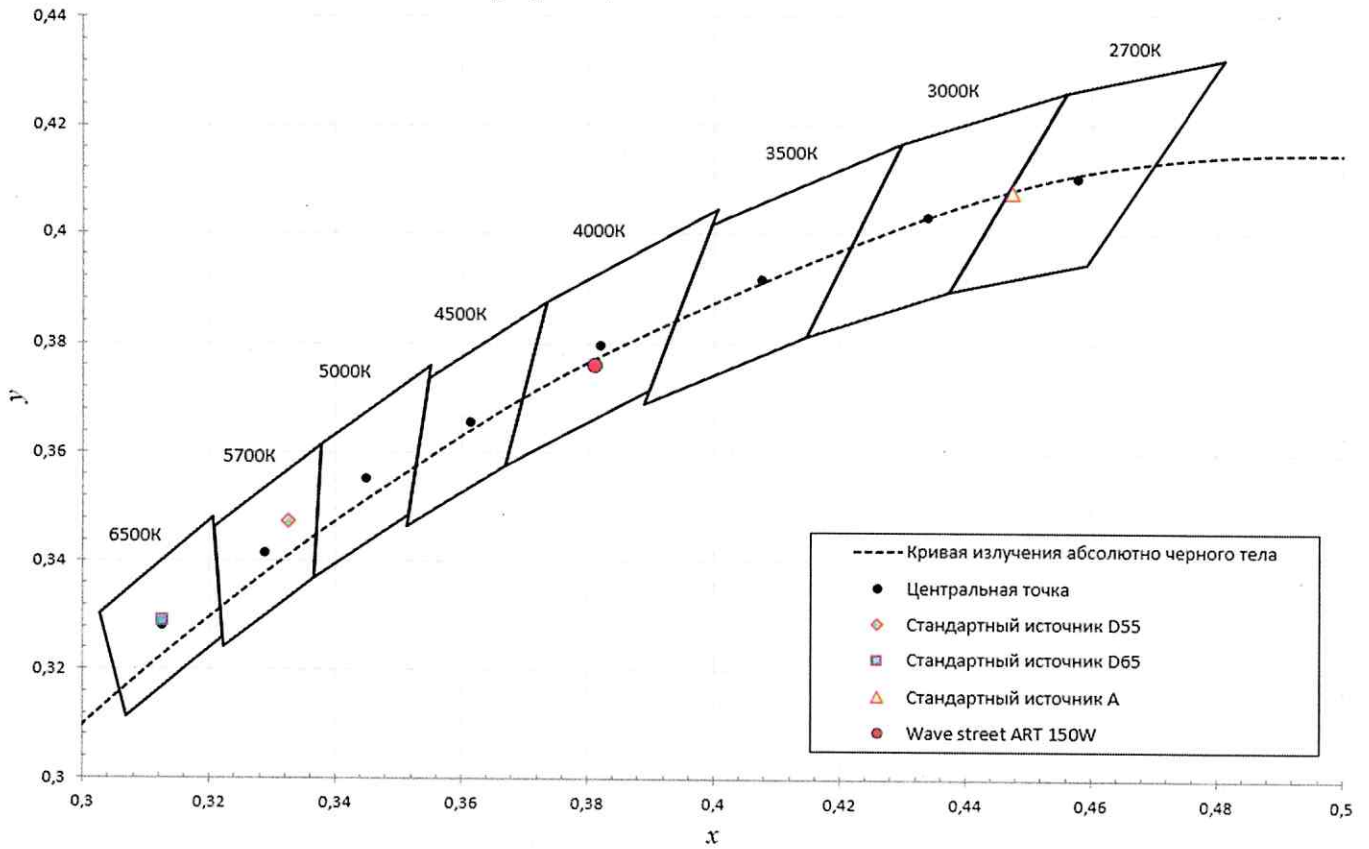


Рисунок 3

### Диаграмма спектра излучения

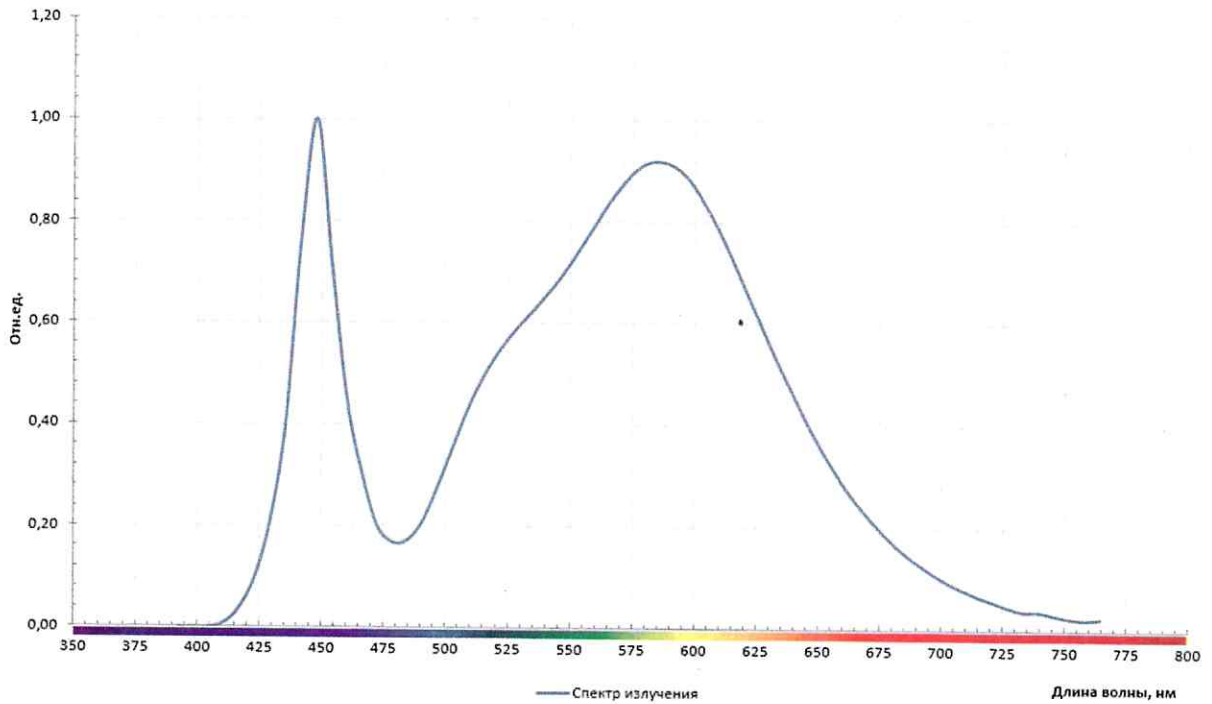


Рисунок 4

-----конец протокола испытаний-----